



Masaüstü Yönetim Kılavuzu

Masaüstü İş Bilgisayarları

Belge Parça Numarası: 312947-142

Eylül 2003

Bu kılavuzda, bazı modellerde önceden yüklenmiş olan güvenlik ve Akıllı Yönetilebilirlik özelliklerinin tanımları ve kullanım yönergeleri yer almaktadır.

© 2003 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

HP, Hewlett Packard ve Hewlett-Packard logosu, ABD ve diğer ülkelerde Hewlett-Packard Company'nin ticari markalarıdır.

Compaq ve Compaq logosu Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerde Hewlett-Packard Development Company, L.P.'nin ticari markalarıdır.

Microsoft, MS-DOS, Windows ve Windows NT, Microsoft Corporation'ın A.B.D ve diğer ülkelerdeki ticari markalarıdır.

Burada adı geçen diğer tüm ürün adları, kendi firmalarının ticari markaları olabilir.

Hewlett-Packard Company bu belgedeki teknik veya yazım hatalarından veya bu malzemenin sağlanması, performansı veya kullanımından kaynaklanan arızı veya neden olunan zararlardan yükümlü değildir. Bu belgede yer alan bilgiler, satılabilirlik ve belirli bir amaca uygunluk konusundaki zımni garantiler dahil olmak üzere, ancak bunlarla sınırlı kalmamak kaydıyla herhangi türden bir garanti verilmeksizin «olduğu gibi» sağlanmıştır ve önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. HP ürünlerine ilişkin garantiler, bu ürünlerle birlikte verilen sınırlı garanti beyanlarında açıkça belirtilir. Burada belirtilen hiçbir şey ek garanti oluşturacak şekilde yorumlanmamalıdır.

Bu belge, telif hakları kanunlarıyla korunan mülkiyet bilgileri içermektedir. Bu belgenin hiçbir bölümü Hewlett-Packard Company'nin önceden alınan yazılı onayı olmadan kopyalanamaz, çoğaltılamaz veya başka dillere çevrilemez.



UYARI: Bu tarzdaki metinler, yönergelere uyulmadığı takdirde bedensel zarar görebileceğinizi veya ölüm tehlikesinin söz konusu olabileceğini belirtir.



DİKKAT: Bu şekilde tasarlanmış metinler, yönergelere uyulmadığı takdirde donatının zarar görebileceğini veya bilgi kaybıyla karşılaşabileceğinizi belirtir.

Masaüstü Yönetim Kılavuzu

Masaüstü İş Bilgisayarları

İkinci Baskı (Eylül 2003)

Belge Parça Numarası: 312947-142

İçindekiler

Masaüstü Yönetim Kılavuzu

İlk Yapılandırma ve Dağıtım	2
Uzaktan Sistem Kurulumu	3
Yazılım Güncelleştirmesi ve Yönetimi	4
HP Client Manager Yazılımı	4
Altiris Solutions	5
Altiris PC Transplant Pro	6
Sistem Yazılımı Yöneticisi	6
Proactive Change Notification	6
ActiveUpdate	7
ROM Güncelleştirme	7
Uzaktan ROM Güncelleştirme	8
HPQFlash	8
Hataya Dayanıklı Önyükeme Blok ROM'u	8
Kurulumu Kopyalama	11
Çift Durumlu Güç Düğmesi	20
World Wide Web Sitesi	21
Yapı Taşları ve İş Ortakları	21
Varlık İzleme ve Güvenlik	22
Parola Güvenliği	26
Computer Setup Programını Kullanarak Kurulum Parolası Koymak	26
Bilgisayar Kurulum Programını Kullanarak	
Açılış Parolası Belirlemek	27
Katıştırılmış Güvenlik	30
Sürücü Kilidi	40
Akıllı Kapak Algılayıcısı	42
Akıllı Kapak Kilidi	43
Ana Önyükeme Kaydı Güvenliği	45
Geçerli Önyükenebilir Diski Bölümlere Ayırmadan	
veya Biçimlendirmeden Önce	47
Kablo Kilidi Sağlama	47
Parmak İzi Tanıma Teknolojisi	48

Hata Bildirimi ve Kurtarma.	48
Sürücü Koruma Sistemi	48
Dalgalanmaya Dayanıklı Güç Kaynağı	49
Isı Algılayıcısı.	49

Dizin

Masaüstü Yönetim Kılavuzu

HP Akıllı Yönetilebilirlik, ağ ortamındaki masaüstü bilgisayarları, iş istasyonlarını ve taşınabilir bilgisayarları yönetmek ve denetlemek için standartlara dayalı çözümler sunar. HP, 1995 yılında, endüstrinin ilk tam yönetilebilen masaüstü bilgisayarını tanıtarak masaüstü yönetim olanaklarının öncülüğünü yaptı. HP, yönetilebilirlik teknolojisinde patent sahibidir. Bu tarihten beri HP, masaüstü bilgisayarların, iş istasyonlarının ve taşınabilir bilgisayarların etkin olarak dağıtılması, yapılandırılması ve yönetilmesi için gereken standartları ve altyapıyı oluşturmak üzere, sektör çapında çalışmalara öncülük etti. HP, Akıllı Yönetilebilirlik ile söz konusu ürünler arasında uyumluluğu sağlamak için, sektörün önde gelen yönetim yazılımı çözüm sağlayıcılarıyla yakın çalışma içindedir. Akıllı Yönetilebilirlik, size Bilgisayar Yaşam Devresi Çözümleri sağlama yönündeki kapsamlı taahhüdümüzün önemli bir bölümüdür ve masaüstü bilgisayar yaşam devresinin dört aşamasını oluşturan planlama, yerleştirme, yönetim ve geçiş konularında yardım sağlar.

Masaüstü yönetimi kılavuzunun önemli yetenekleri ve özellikleri:

- İlk yapılandırma ve dağıtım
- Uzaktan sistem kurulumu
- Yazılım güncelleştirmesi ve yönetimi
- ROM güncelleştirme
- Varlık izleme ve güvenlik
- Hata bildirimi ve düzeltme



Bu kılavuzda açıklanan belirli özellikler modele veya yazılım sürümüne göre farklılık gösterebilir.

İlk Yapılandırma ve Dağıtım

Bilgisayar, önceden yüklenmiş sistem yazılım görüntüsüyle birlikte gelir. Kısa bir yazılım «paket çözme» işleminden sonra bilgisayar kullanıma hazır hale gelir.

Önceden yüklenmiş yazılım görüntüsünü, özelleştirilmiş bir sistem ve uygulama yazılımı setiyle değiştirmeyi tercih edebilirsiniz. Özelleştirilmiş yazılım görüntüsünü dağıtmanın çeşitli yöntemleri vardır. Bunların içinde aşağıdakiler vardır:

- Önceden yüklenmiş yazılım görüntüsü paketi çözüldükten sonra ek yazılım uygulamalarını yüklemek.
- Önceden yüklenmiş yazılımı özelleştirilmiş yazılım görüntüsüyle değiştirmek için Altiris Deployment Solution™ gibi yazılım dağıtım araçlarını kullanma.
- Disk klonlama işlemini kullanarak sabit disk sürücüsünün içeriğini başka bir sabit sürücüsüne kopyalama.

En iyi dağıtım yöntemi, bilgi teknolojisi ortamınıza ve işlemlerinize bağlı olarak değişir. HP Lifecycle Solutions (Yaşam Devresi Çözümleri) Web sitesinin (<http://h18000.www1.hp.com/solutions/pcsolutions>) PC Dağıtım bölümü en iyi dağıtım yöntemini seçmenize yardımcı olacak bilgileri sağlar.

Restore Plus! CD, ROM-tabanlı kurma ve ACPI donanımı, istem yazılımının kurtarılması, konfigürasyon yönetimi ve problem çözümü ve güç yönetimi konularında daha fazla yardım sağlar.

Uzaktan Sistem Kurulumu

Uzaktan Sistem Kurulumu, Preboot Execution Environment (PXE) uygulamasını başlatarak, ağ sunucusunda bulunan yazılım ve yapılandırma bilgilerini kullanarak sistemi başlatmanızı ve kurmanızı sağlar. Uzaktan Sistem Kurulumu özelliği genel olarak sistem kurulumu ve yapılandırma aracı olarak kullanılır ve aşağıdaki görevleri yerine getirir:

- Sabit disk sürücüsünü biçimlendirme
- Yazılım görüntüsünü bir veya birkaç PC'ye dağıtma
- Sistem BIOS'unu ROM güncelleştirme uzaktan güncelleştirme («[Uzaktan ROM Güncelleştirme](#)» sayfa 8)
- Sistem BIOS ayarlarını yapılandırma

Uzaktan Sistem Kurulumu'nu başlatmak için, HP logo ekranının sağ alt köşesinde F12 = Network Service Boot (Ağ Servisi Yükleme) mesajı görüntülendiğinde **F12** tuşuna basın. İşleme devam etmek için ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin. Varsayılan önyükleme sırası, her zaman PXE önyüklemeye çalışacak şekilde değiştirilebilen bir BIOS yapılandırma ayarıdır.

HP ve Altiris, Inc. kurumsal bilgisayar dağıtımı ve yönetimi görevini daha kolay ve daha az zaman alan, toplam mülkiyet maliyetini oldukça düşüren ve HP bilgisayarları şirket ortamında en iyi yönetilebilen istemci bilgisayarları haline getiren araçları tasarlamak için ortaklık kurmuşlardır.

Yazılım Güncelleştirmesi ve Yönetimi

HP, masaüstü bilgisayarlar ve iş istasyonlarında yazılım yönetmek ve güncelleştirmek için çeşitli araçlar sunar: Altiris eXpress; Altiris eXpress PC Transplant Pro; HP Client Manager Software, Altiris eXpress çözümü; Sistem Yazılımı Yöneticisi; HP Proactive Change Notification ve ActiveUpdate.

HP Client Manager Yazılımı

Akıllı HP Client Manager Yazılımı (HP CMS), HP erişim aygıtlarına aşağıdakileri de içeren yüksek kalitede donanım yönetimi yetenekleri sunmak için, HP Akıllı Yönetilebilirlik teknolojisini Altiris eXpress ile bütünleştirir:

- Varlık yönetimi için ayrıntılı donanım envanteri görünümleri
- PC sağlığı denetimini izleme ve tanılama
- Önlem alınması için donanım ortamındaki değişikliklerin bildirimi
- Isınma uyarısı, bellek alarmı vb. uyarılar veren makineler gibi iş açısından önemli ayrıntıları Web üzerinden erişilebilir şekilde raporlama
- Aygıt sürücülerini ve ROM BIOS gibi sistem yazılımlarını uzaktan güncelleştirme
- Önyükleme sırasının uzaktan değiştirilmesi

HP Client Manager hakkında daha fazla bilgi için, aşağıdaki adresi ziyaret edin http://h18000.www1.hp.com/im/client_mgr.html.

Altiris Solutions

HP İstemci Yönetimi Çözümleri, tüm BT yaşam devresi alanlarında HP istemci aygıtlarının merkezi donanım yönetimi sağlar.

- Envanter ve Varlık Yönetimi
 - ☐ Yazılım lisans uygunluğu
 - ☐ PC izleme ve raporlama
 - ☐ Kira kontratı, varlık izleme hatalarını çözme
- Dağıtım ve Geçiş
 - ☐ Microsoft Windows 2000 veya Windows XP Professional veya Home Edition'a geçiş
 - ☐ Sistem dağıtımı
 - ☐ Kişilik geçişleri
- Yardım Masası ve Sorun Çözme
 - ☐ Yardım masası kayıtlarının yönetimi
 - ☐ Uzaktan sorun giderme
 - ☐ Uzaktan sorun çözme:
 - ☐ İstemciyi yıkımdan kurtarma
- Yazılım ve İşletim Yönetimi
 - ☐ Devam eden masaüstü yönetimi
 - ☐ HP sistem yazılım dağıtımı
 - ☐ Uygulama otomatik iyileştirme

Belirli masaüstü ve taşınabilir modellerde, Altiris yönetim aracı fabrikada yüklenen görüntünün bir parçası olarak dahil edilmiştir. Bu aracı, yeni donanım dağıtımını veya kişilik geçişini kullanılması kolay sihirbazlarla yeni işletim sistemine tamamlamak için kullanılabilen Altiris Geliştirme Çözümü ile iletişime olanak tanır. Altiris çözümleri kullanımı kolay yazılım dağıtım yetenekleri sunar. Sistem Yazılım Yöneticisi veya HP Client Manager ile birlikte kullanıldığında, yöneticiler merkez konsoldan ROM BIOS'u ve aygıt sürücüsü yazılımlarını da güncelleştirebilir.

Ayrıntılı bilgi için, <http://www.hp.com/go/easydeploy> adresini ziyaret edin.

Altiris PC Transplant Pro

Altiris PC Transplant Pro eski ayarları, tercihleri ve verileri koruma ve bunları yeni ortama hızla ve kolayca geçirme yöntemiyle rahat bir PC geçişi sunar. Yükseltme işlemi günler veya saatler almaz, dakikalar içinde gerçekleştirilir. İşlem sonucunda masaüstünüz, kullanıcıların beklediği şekilde görünür ve çalışır.

Tam işlerliğe sahip 30 günlük değerlendirme sürümünü yükleme konusunda daha fazla bilgi almak ve ayrıntılar için, <http://h18000.www1.hp.com/im/prodinfo.html#deploy> adresini ziyaret edin.

Sistem Yazılımı Yöneticisi

Sistem Yazılımı Yöneticisi (SSM), birden fazla sistemde aynı anda sistem düzeyinde yazılım güncelleştirmesi yapmanıza olanak veren bir yardımcı programdır. PC istemci sisteminde yürütüldüğünde SSM hem yazılım, hem de donanım sürümlerini algılar ve ardından dosya deposu olarak da bilinen merkezi havuzdan uygun yazılımı güncelleştirir. SSM tarafından desteklenen sürücü sürümleri, sürücü yükleme Web sitesinde ve Support Software CD'sinde özel bir simgeyle gösterilir. Yardımcı programı yüklemek veya SSM hakkında daha fazla bilgi almak için, aşağıdaki adresi ziyaret edin <http://h18000.www1.hp.com/im/ssmwp.html>.

Proactive Change Notification

Proactive Change Notification programı, aşağıdakileri önceden ve otomatik olarak yapabilmek için Subscriber's Choice Web sitesini kullanır:

- Çoğu ticari bilgisayar ve sunucuda yapılan donanım ve yazılım değişikliklerini size 60 gün (en erken) öncesinden bildiren Proactive Change Notification (PCN) e-posta mesajları göndermek.
- Size çoğu bilgisayar ve sunucu hakkında Müşteri Bültenleri, Müşteri Önerileri, Müşteri Notları, Güvenlik Bültenleri ve Sürücü uyarıları göndermek.

Yalnızca sizin BT ortamınızla ilgili bilgiler almanızı sağlamak için, kendi profilinizi oluşturursunuz. Proactive Change Notification programı hakkında daha çok bilgi almak ve özel profil oluşturmak için, <http://www.compaq.com/pcn> sitesini ziyaret edin.

ActiveUpdate

ActiveUpdate, HP'nin istemci tabanlı bir uygulamasıdır. ActiveUpdate istemcisi yerel sistemde çalışır ve HP ticari bilgisayarları ve sunucuları için önceden ve otomatik olarak yazılım yüklemek amacıyla kullanıcı tanımlı profil kullanır. Yüklenen bu yazılım güncelleştirmeleri HP Client Manager Software ve Sistem Yazılım Yöneticisi tarafından hedeflenen makinelere akıllıca dağıtılabilir.

ActiveUpdate hakkında daha fazla bilgi almak, uygulamayı karşıdan yüklemek ve özel profil oluşturmak için, aşağıdaki siteyi ziyaret edin:

<http://h18000.www1.hp.com/products/servers/management/activeupdate/index.html>.

ROM Güncelleştirme

Bilgisayar yeniden programlanabilir flaş ROM (salt okunur bellek) ile birlikte gelir. Bilgisayar Kurulum (F10) Yardımcı Programı'nda kurulum parolası belirlerseniz, ROM'un yanlışlıkla güncelleştirilmesini veya üzerine yazılmasını önleyebilirsiniz. Bu işlem, bilgisayarın çalışma bütünlüğünü sağlamak açısından önemlidir. ROM'u yükseltmek isterseniz veya yükseltmeniz gerekirse şunları yapabilirsiniz:

- HP'den yükseltilmiş ROMPaq disketini sipariş edebilirsiniz.
- Yeni ROMPaq görüntülerini
<http://h18000.www1.hp.com/im/ssmwp.html> adresinden yükleyebilirsiniz.



DİKKAT: Maksimum ROM koruması için, kurulum parolası belirlediğinizden emin olun. Kurulum parolası yetkisiz kişilerin ROM'u yükseltmesini önler. Sistem Yazılımı Yöneticisi, sistem yöneticisinin, bir veya birden fazla bilgisayara aynı anda Kurulum şifresi koymasına imkan sağlar. Daha fazla bilgi için, aşağıdaki siteyi ziyaret edin
<http://h18000.www1.hp.com/im/ssmwp.html>.

Uzaktan ROM Güncelleştirme

Uzaktan ROM güncelleştirme, sistem yöneticisinin uzak HP bilgisayarlarının ROM'larını doğrudan merkezi ağ yönetim konsolundan güvenli şekilde güncelleştirmesini sağlar. Sistem yöneticisinin bu işlemi uzaktan, birden çok bilgisayar üzerinde yapabilmesi, HP PC ROM görüntülerinin ağ üzerinde tutarlı şekilde dağıtılmasını sağlar ve daha fazla denetim olanağı sunar. Ayrıca üretkenliği artırır toplam ürün maliyetini azaltır.



Uzaktan ROM Güncelleştirme'den yararlanmak için bilgisayar açık olmalı veya Uzaktan Uyandırma ile açılmış olmalıdır.

Uzaktan ROM Güncelleştirme hakkında daha fazla bilgi almak için, <http://h18000.www1.hp.com/im/prodinfo.html> adresindeki HP Client Manager Software veya Sistem Yazılımı Yöneticisi bölümlerine bakın.

HPQFlash

HPQFlash yardımcı programı, Windows işletim sistemi üzerinden tek tek bilgisayarlarda Sistem ROM'unu güncelleştirmek veya geri yüklemek için kullanılır.

HPQFlash hakkında ayrıntılı bilgi için <http://h18000.www1.hp.com/support/files/hpcpqdt/us/download/18607.html> adresini ziyaret edin.

Hataya Dayanıklı Önyükleme Blok ROM'u

Hataya Dayanıklı Önyükleme Blok ROM, ROM yükseltme sırasında elektrik kesintisi olması gibi durumlarda oluşan, az rastlanan ROM güncelleştirme hatalarında sistemin kurtarılmasını sağlar. Önyükleme Bloğu ROM'un güncelleştirmeye karşı korumalı bölümüdür ve sistem açıldığında sistem ROM'unun geçerli olup olmadığını denetler.

- Sistem ROM'u geçerliyse, sistem normal olarak açılır.
- Sistem ROM'u geçerlilik denetimini geçemezse, Hataya Dayanıklı Önyükleme Blok ROM sistemin, sistem ROM'unu geçerli bir görüntüyle programlayacak olan ROMPaq disketinden açılmasına olanak verecek desteği sağlar.


Önyükleme bloğu geçersiz bir sistem ROM'u algıladığında, Sistem Gücü LED'i sekiz kez KIRMIZI yanıp söner ve ardından 2 saniye duraklar. Ayrıca arka arkaya 8 bip sesi duyulur Önyükleme Bloğu kurtarma durumu mesajı ekranda belirir (bazı modellerde).

Önyükleme Bloğu kurtarma durumuna girdikten sonra sistemi kurtarmak için aşağıdaki adımları tamamlayın:

1. Disket sürücüsünde bir disket varsa, disketi çıkarın ve gücü kapatın.
2. Disket sürücüsüne bir ROMPaq disket koyun.
3. Sistemi açın.
4. ROMPaq disketi bulunamazsa, disketi takmanız ve bilgisayarı yeniden başlatmanız istenir.
5. Kurulum parolası varsa, Caps Lock ışığı yanar ve parolayı girmeniz istenir.
6. Kurulum parolasını girin.
7. Disket bilgisayarı başarılı şekilde açar ve ROM'u başarıyla yeniden programlarsa, klavyedeki üç ışık da yanacaktır. Yükselen tonda bir dizi bip sesi de açılışın başarıyla gerçekleştiğini belirtir.
8. Disketi çıkarıp bilgisayarı kapatın.
9. Bilgisayarı yeniden başlatmak için gücü açın.

Aşağıdaki tablo Önyükleme Bloğu ROM'unun kullandığı çeşitli klavye ışığı birleşimlerini (bilgisayara bir PS/2 klavye takılı olduğunda) listeler ve her birleşimin anlamını ve ilişkilendirildiği eylemi açıklar.

Açılış Blok ROM tarafından Kullanılan Klavye Işığı Kombinasyonları

Güvenli Boot Block Modu	Klavye LED Rengi	Klavye LED Etkinliği	Durum/Mesaj
Num Lock	Yeşil	Açık	ROMPaq disketi yok, bozuk veya sürücü hazır değil.
Caps Lock	Yeşil	Açık	Parolayı girin.
Num, Caps, Scroll Lock	Yeşil	Sırayla Yanıp Sönme, her seferinde bir kere—N, C, SL.	Klavye ağ modunda kilitli.
Num, Caps, Scroll Lock	Yeşil	Açık	Önyükleme Blok ROM'u güncelleştirildi. Gücü kapatın, sonra açın.
 Tanılama ışıkları USB klavyelerde yanmaz.			

Kurulumu Kopyalama

Aşağıdaki prosedürler yöneticiye bir kurulum yapılandırmasını aynı modeldeki başka bilgisayarlara kolayca kopyalama olanağı verir. Böylece birden çok bilgisayar hızla ve tutarlı şekilde yapılandırılabilir.



Her iki prosedür de bir disket sürücüsü veya HP Drive Key gibi desteklenen bir USB güncelleştirme ortam aygıtı gerektirir.

Tek Bilgisayara Kopyalama



DİKKAT: Kurulum yapılandırması modele özeldir. Kaynak ve hedef bilgisayarlar aynı model değilse dosya sisteminin bozulabilir. Örneğin, D510 Ultra İnce Masaüstü bilgisayardan D510 e-pc'ye kurulum yapılandırması kopyalamayın.

1. Kopyalanacak kurulum yapılandırmasını seçin. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın. Windows'ta bulunuyorsanız, sırayla **Başlat > Bilgisayarı Kapat > Yeniden Başlat** seçeneklerini tıklayın.
2. Monitör ışığı yeşile döndükten hemen sonra **F10** tuşuna basın. Gerekliyse, başlık ekranını atlamak için **Enter**'a basın.



F10 tuşuna uygun zamanda basmazsanız, yardımcı programa erişmek için bilgisayarı kapatıp açmanız ve sonra **F10** tuşuna yeniden basmanız gerekir.

3. Disket veya USB güncelleştirme ortam aygıtı takın.
4. **Dosya > Diskete Kaydet'i** tıklayın. Yapılandırma disketinizi veya USB güncelleştirme ortam aygıtınızı oluşturmak için ekrandaki yönergeleri uygulayın.
5. Yapılandırılacak bilgisayarı kapatın ve yapılandırma disketinizi veya USB güncelleştirme ortam aygıtınızı takın.
6. Yapılandırılacak bilgisayarı açın. Monitör ışığı yeşile döndükten hemen sonra **F10** tuşuna basın. Gerekliyse, başlık ekranını atlamak için **Enter**'a basın.

7. **Dosya > Disketten Geri Yükle**'yi tıklatın ve ekrandaki yönergeleri uygulayın.
8. Yapılandırma tamamlandığında bilgisayarı yeniden başlatın.

Birden Çok Bilgisayara Kopyalama



DİKKAT: Kurulum yapılandırması modele özeldir. Kaynak ve hedef bilgisayarlar aynı model değilse dosya sisteminin bozulabilir. Örneğin, D510 Ultra İnce Masaüstü bilgisayardan D510 e-pc'ye kurulum yapılandırması kopyalamayın.

Bu yöntemle yapılandırma disketi veya USB güncelleştirme ortam aygıtını hazırlamak biraz daha uzun sürer ancak yapılandırmayı hedef bilgisayarlara kopyalamak kesinlikle daha hızlıdır.



Önyüklenabilir disket Windows 2000'de oluşturulamaz. Bu prosedür için veya önyüklenabilir USB güncelleştirme ortam aygıtı oluşturmak için önyüklenabilir disket gereklidir. Önyüklenabilir disket oluşturmak için Windows 9x veya Windows XP kullanılamıyorsa, tek bilgisayara kopyalama yöntemini kullanın (bkz: «[Tek Bilgisayara Kopyalama](#)» sayfa 11).

1. Önyüklenabilir disket veya USB güncelleştirme aygıtı oluşturun. Bkz: «[Önyüklenabilir Disket](#)» sayfa 13, «[Desteklenen USB Güncelleştirme Ortam Aygıtı](#)» sayfa 14 veya «[Desteklenmeyen USB Güncelleştirme Ortam Aygıtı](#)» sayfa 17.
-



DİKKAT: Her bilgisayar USB güncelleştirme aygıtından önyüklenemeyebilir. Bilgisayar Kurulum (F10) Yardımcı Programındaki varsayılan önyükleme sırası USB aygıtını sabit sürücüden önde listeliyorsa, bilgisayar USB güncelleştirme ortam aygıtından önyüklenebilir. Aksi takdirde, önyüklenabilen bir disket kullanılmalıdır.

2. Kopyalanacak kurulum yapılandırmasını seçin. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın. Windows'ta bulunuyorsanız, sırayla **Başlat > Bilgisayarı Kapat > Yeniden Başlat** seçeneklerini tıklatın.
3. Monitör ışığı yeşile döndükten hemen sonra **F10** tuşuna basın. Gerekliyse, başlık ekranını atlamak için **Enter**'a basın.



F10 tuşuna uygun zamanda basmazsanız, yardımcı programa erişmek için bilgisayarı kapatıp açmanız ve sonra **F10** tuşuna yeniden basmanız gerekir.

4. Önyüklenebilen disketi veya USB güncelleştirme ortam aygıtını takın.
5. **File > (Dosya) Save to Diskette'i (Diskete Kaydet) tıklatın.** Yapılandırma disketinizi veya USB güncelleştirme ortam aygıtınızı oluşturmak için ekrandaki yönergeleri uygulayın.
6. Kurulumu kopyalamak üzere BIOS yardımcı programı (repset.exe) yükleyin ve yapılandırma disketine veya USB güncelleştirme ortam aygıtına kopyalayın. Bu yardımcı program <http://h18000.www1.hp.com/support/files/hpcpqdt/us/download/18040.html> adresinde bulunabilir.
7. Yapılandırma disketinde veya USB güncelleştirme ortam aygıtında aşağıdaki komutları içeren bir autoexec.bat dosyası oluşturun:
repset.exe
8. Yapılandırılacak bilgisayarı kapatın. Yapılandırma disketini veya USB güncelleştirme ortam aygıtını takın ve bilgisayarı açın. Yapılandırma yardımcı programını otomatik olarak çalışır.
9. Yapılandırma tamamlandığında bilgisayarı yeniden başlatın.

Önyüklenebilir Aygıt Oluşturma

Önyüklenebilir Disket



Bu yönergeler Windows XP Professional veya Home Edition içindir. Windows 2000, önyüklenebilir disket oluşturmayı desteklemez.

1. Disket sürücüsüne bir disket takın.
2. **Başlat** ve ardından **Bilgisayarım**'i tıklatın.
3. Disket sürücüsünü sağ tıklatın ve **Biçimlendir** seçeneğini tıklatın.
4. **MS-DOS başlangıç disketi oluştur** onay kutusunu seçin ve **Başlat**'i tıklatın.

«Birden Çok Bilgisayara Kopyalama» sayfa 12 bölümüne dönün.

Desteklenen USB Güncelleştirme Ortam Aygıtı

HP Drive Key veya DiskOnKey gibi desteklenen aygıtlarda önyüklenebilir hale gelme işlemini basitleştirmek için önceden yüklenmiş bir görüntü vardır. Kullanılan Drive Key aygıtında bu görüntü yoksa, bu bölümde daha ileride verilen prosedürü kullanın (bkz: «Desteklenmeyen USB Güncelleştirme Ortam Aygıtı» sayfa 17).



DİKKAT: Her bilgisayar USB güncelleştirme aygıtından önyüklenemeyebilir. Bilgisayar Kurulum (F10) Yardımcı Programındaki varsayılan önyükleme sırası USB aygıtını sabit sürücüden önde listeliyorsa, bilgisayar USB güncelleştirme ortam aygıtından önyüklenemez. Aksi takdirde, önyüklenemeyen bir disk kullanılmalıdır.

Önyüklenemeyen USB güncelleştirme aygıtı oluşturmak için gerekenler:

■ Aşağıdaki sistemlerden biri:

- ☐ Compaq Evo D510 Ultra İnce Masaüstü
- ☐ Compaq Evo D510 Dönüştürülebilir Küçük Kasa/Small Form Factor
- ☐ HP Compaq Business Masaüstü d530 Serisi – Ultra İnce Masaüstü, Small Form Factor veya Dönüştürülebilir Küçük Kasa
- ☐ Compaq Evo N400c, N410c, N600c, N610c, N620c, N800c veya N1000c Dizüstü Bilgisayarları
- ☐ Compaq Presario 1500 veya 2800 Dizüstü Bilgisayarları

BIOS'a bağlı olarak gelecekteki sistemler HP Drive Key aygıtına önyüklemeyi de destekleyebilir.



DİKKAT: Yukarıdan belirtilenler dışında bir bilgisayar kullanıyorsanız, Bilgisayar Kurulum (F10) Yardımcı Programındaki varsayılan önyükleme sırasının USB aygıtını sabit sürücüden önde listelediğinden emin olun.

- Aşağıdaki depolama modüllerinden biri:
 - ☐ 16MB HP Drive Key
 - ☐ 32MB HP Drive Key
 - ☐ 32MB DiskOnKey
 - ☐ 64MB HP Drive Key
 - ☐ 64MB DiskOnKey
 - ☐ 128MB HP Drive Key
 - ☐ 128MB DiskOnKey
- FDISK ve SYS programlarını içeren önyüklenabilir DOS disketi. SYS yoksa, BİÇİMLENDİR kullanılabilir ancak bu durumda Drive Key aygıtında bulunan tüm dosyalar kaybedilecektir.

1. Bilgisayarı kapatın.
2. Drive Key aygıtını bilgisayarın USB bağlantı noktalarından birine takın ve USB disket sürücülerini hariç diğer tüm USB depolama aygıtlarını çıkarın.
3. Disket sürücüsüne FDISK.COM ve SYS.COM veya FORMAT.COM içeren önyüklenabilir DOS disketini takın ve DOS disketine önyüklemek üzere bilgisayarı açın.
4. A:\ komutundan **FDISK** yazıp Enter tuşuna basarak FDISK'i çalıştırın. İstendiğinde, **Yes (Y)** seçeneğini tıklatarak geniş disk desteği sağlayabilirsiniz.
5. Sistemdeki sürücülerini görüntülemek için Seçiminizi **[5]** girin. Drive Key, listelenen sürücülerden birinin boyutuyla en yakın eşleşen sürücü olacaktır. Genellikle listedeki en son sürücü olacaktır. Sürücünün harfini not edin.

Drive Key sürücüsü: _____



DİKKAT: Drive Key ile eşleşen bir sürücü yoksa, devam etmeyin. Veri kaybı oluşabilir. USB bağlantı noktalarını kontrol ederek başka depolama aygıtı olup olmadığına bakın. Başka depolama aygıtı varsa çıkarın, bilgisayarı yeniden başlatın ve 4. adımdan devam edin. Başka aygıt yoksa sistem Drive Key'i desteklemiyordur veya Drive Key arızalıdır. Drive Key aygıtını önyüklenabilir hale getirmeye ÇALIŞMAYIN.

6. **Esc** tuşuna basarak FDISK'ten çıkın ve A:\ komutuna geri dönün.
7. Önyüklenebilir DOS disketinizde SYS.COM varsa 8. adıma gidin. Aksi takdirde 9. adıma gidin.
8. A:\ komutunda **SYS x:** girin, burada x önceden not aldığınız sürücü harfidir. 13. adıma gidin.



DİKKAT: Drive Key için doğru sürücü harfi girdiğinizden emin olun.

Sistem dosyaları aktarıldıktan sonra SYS, A:\ komutuna geri dönecektir.

9. Drive Key içinden saklamak istediğiniz dosyaları başka bir sürücüdeki geçici bir dizine (örneğin, sistemin dahili sabit sürücüsüne) kopyalayın.
10. A:\ komutunda **FORMAT /S X:** girin, burada X önceden not aldığınız sürücü harfidir.



DİKKAT: Drive Key için doğru sürücü harfi girdiğinizden emin olun.

BİÇİMLENDİR bir veya birkaç uyarı görüntüleyecek ve her seferinde devam etmek isteyip istemediğinizi soracaktır. Her seferinde **y** girin. BİÇİMLENDİR, Drive Key aygıtı biçimlendirecek, sistem dosyalarını ekleyecek ve Birim Etiketini soracaktır.

11. Etiket istemiyorsanız **Enter** tuşuna basın veya isterseniz bir etiket girin.
12. 9. adımda kaydettiğiniz tüm dosyaları Drive Key aygıtına geri kopyalayın.
13. Disketi çıkarıp bilgisayarı yeniden başlatın. Bilgisayar Drive Key aygıtını C sürücüsü olarak yükleyecektir.



Varsayılan önyükleme sırası bir bilgisayardan diğerine değişiklik gösterebilir ve Bilgisayar Kurulum (F10) Yardımcı Programında değiştirilebilir.

Windows 9x DOS sürümü kullandıysanız kısa süre Windows logo ekranı görebilirsiniz. Bu ekranı istemiyorsanız, Drive Key kök dizinine sıfır boyutunda LOGO.SYS adlı bir dosya ekleyin.

«Birden Çok Bilgisayara Kopyalama» sayfa 12 bölümüne dönün.

Desteklenmeyen USB Güncelleştirme Ortam Aygıtı



DİKKAT: Her bilgisayar USB güncelleştirme aygıtından önyüklenemeyebilir. Bilgisayar Kurulum (F10) Yardımcı Programındaki varsayılan önyükleme sırası USB aygıtını sabit sürücüden önde listeliyorsa, bilgisayar USB güncelleştirme ortam aygıtından önyüklenemez. Aksi takdirde, önyüklenemeyen bir disket kullanılmalıdır.

Önyüklenemeyen USB güncelleştirme aygıtı oluşturmak için gerekenler:

■ Aşağıdaki sistemlerden biri:

- ☐ Compaq Evo D510 Ultra İnce Masaüstü
 - ☐ Compaq Evo D510 Dönüştürülebilir Küçük Kasa/Small Form Factor
 - ☐ HP Compaq Business Masaüstü d530 Serisi – Ultra İnce Masaüstü, Small Form Factor veya Dönüştürülebilir Küçük Kasa
 - ☐ Compaq Evo N400c, N410c, N600c, N610c, N620c, N800c veya N1000c Dizüstü Bilgisayarları
 - ☐ Compaq Presario 1500 veya 2800 Dizüstü Bilgisayarları
- BIOS'a bağlı olarak gelecekteki sistemler USB güncelleştirme ortam aygıtına önyüklemeyi de destekleyebilir.



DİKKAT: Yukarıdan belirtilenler dışında bir bilgisayar kullanıyorsanız, Bilgisayar Kurulum (F10) Yardımcı Programındaki varsayılan önyükleme sırasının USB aygıtını sabit sürücüden önde listelediğinden emin olun.

■ FDISK ve SYS programlarını içeren önyüklenemeyen DOS disketi. SYS yoksa, BİÇİMLENDİR kullanılabilir ancak bu durumda Drive Key aygıtında bulunan tüm dosyalar kaybedilecektir.

1. Sistemde SCSI, ATA RAID veya SATA sürücülerini takılı PCI kartı varsa bilgisayarı kapatıp güç kablosunu çıkarın.



DİKKAT: Güç kablosu ÇIKARTILMALDIR.

2. Bilgisayarı açıp PCI katlarını çıkartın.

3. USB güncelleştirme ortam aygıtını bilgisayarın USB bağlantı noktalarından birine takın ve USB disket sürücülerini hariç diğer tüm USB depolama aygıtlarını çıkarın. Bilgisayar kapağını kapatın.
4. Güç kablosunu takın ve bilgisayarı açın. Monitör ışığı yeşile döndükten hemen sonra **F10** tuşuna basarak bilgisayar kurulum yardımcı programına gidin.
5. IDE ve SATA denetleyicilerinin her ikisini de devre dışı bırakmak için Gelişmiş/PCI aygıtlarına gidin. SATA denetleyicini devre dışı bırakırken denetleyicinin atandığı IRQ'yu not alın. IRQ'yu daha sonra yeniden atamanız gerekecektir. Değişiklikleri onaylayarak Kurulumdan çıkın.

SATA IRQ: _____

6. Disket sürücüsüne FDISK.COM ve SYS.COM veya FORMAT.COM içeren önyüklenebilir DOS disketini takın ve DOS disketine önyüklemek üzere bilgisayarı açın.
7. FDISK'i çalıştırın ve USB güncelleştirme ortam aygıtındaki tüm bölümleri silin. Yeni bir bölüm oluşturun ve etkin olarak işaretleyin. **Esc** tuşuna basarak FDISK'ten çıkın.
8. Sistem FDISK'ten çıktığında otomatik olarak yeniden başlamıyorsa, **Ctrl+Alt+Del** tuşlarına basarak DOS disketini yeniden başlatın.
9. A:\ komutunda, **FORMAT C: /S** yazıp **Enter** tuşuna basın. Biçimlendir, USB güncelleştirme ortam aygıtını biçimlendirecek, sistem dosyalarını ekleyecek ve Birim Etiketini soracaktır.
10. Etiket istemiyorsanız **Enter** tuşuna basın veya isterseniz bir etiket girin.
11. Bilgisayarı kapatıp güç kablosunu çıkarın. Bilgisayarı açıp önceden çıkarttığınız tüm PCI katlarını yeniden takın. Bilgisayar kapağını kapatın.
12. Güç kablosunu takın, disketi çıkartın ve bilgisayarı açın.
13. Monitör ışığı yeşile döndükten hemen sonra **F10** tuşuna basarak bilgisayar kurulum yardımcı programına gidin.

14. Gelişmiş/PCI Aygıtlarına gidin ve 5. adımda devre dışı bırakılan IDE ve SATA denetleyicilerini yeniden etkinleştirin. SATA denetleyicisini özgün IRQ'suna takın.
15. Değişiklikleri kaydedip çıkın. Bilgisayar USB güncelleştirme ortam aygıtını C sürücüsü olarak yükleyecektir.



Varsayılan önyükleme sırası bir bilgisayardan diğerine değişiklik gösterebilir ve Bilgisayar Kurulum (F10) Yardımcı Programında değiştirilebilir.

Windows 9x DOS sürümü kullandıysanız kısa süre Windows logo ekranı görebilirsiniz. Bu ekranı istemiyorsanız, Drive Key kök dizinine sıfır boyutunda LOGO.SYS adlı bir dosya ekleyin.

[«Birden Çok Bilgisayara Kopyalama» sayfa 12](#) bölümüne dönün.

Çift Durumlu Güç Düğmesi

Windows 2000 ve Windows XP Professional ve Home Edition'da Gelişmiş Yapılandırma ve Güç Arayüzü (ACPI) etkinleştirildiğinde, güç düğmesi açma/kapama düğmesi veya askıya alma düğmesi işlevini yerine getirebilir. Askıya alma özelliği bilgisayarı tamamen kapatmaz, ancak düşük güç düzeyinde bekleme durumuna girmesini sağlar. Böylece uygulamaları kapatmadan hızla bilgisayarınızı kapatabilir ve veri kaybetmeden çalışır duruma dönebilirsiniz.

Güç düğmesinin yapılandırmasını değiştirmek için, aşağıdaki adımları tamamlayın:

1. Windows 2000'de **Başlat Düğmesi**'ni çift tıklatın ve ardından sırasıyla **Ayarlar > Denetim Masası > Güç Seçenekleri**'ni belirleyin.

Windows XP Professional ve Home Edition'da **Başlat Düğmesi**'ni sol tıklatın ve ardından sırasıyla **Denetim Masası Performans ve Bakım > Güç Seçenekleri > 'ni** belirleyin.

2. **Güç Seçenekleri Özellikleri**'nde **Gelişmiş** sekmesini seçin.
3. **Güç Düğmesi** bölümünde, istediğiniz güç düğmesi ayarını seçin.

Güç düğmesini askıya alma düğmesi olarak yapılandırdıktan sonra güç düğmesine basıp sistemi çok düşük güç (askıda) durumuna getirin. Sistemi askı durumundan çıkarıp hızla tam güç durumuna getirmek için tekrar düğmeye basın. Sistemi tamamen kapatmak için, güç düğmesini dört saniye basılı tutun.



DİKKAT: Sistemin yanıt vermemesi dışındaki durumlarda, güç düğmesini bilgisayarı kapatmak için kullanmayın; bilgisayarı işletim sistemi dışından kapatmak, sabit sürücüde hasara veya veri kaybına yol açabilir.

World Wide Web Sitesi

HP mühendisleri, HP ve diğer ürün sağlayıcıları tarafından geliştirilmiş yazılımları özenle sınavıp hatalarını ayıklar ve HP kişisel bilgisayarlarının en yüksek performans, uyumluluk ve güvenilirlik düzeyini garantilemek için işletim sistemine özel destek yazılımları geliştirir.

Yeni veya gözden geçirilmiş işletim sistemlerine geçiş yapıldığında, söz konusu işletim sistemi için tasarlanmış destek yazılımının uygulanması önemlidir. Bilgisayarda bulunan sürümden farklı bir Microsoft Windows sürümü kullanmayı planlıyorsanız, tüm özelliklerin desteklendiğinden ve doğru çalıştığından emin olmak için, gerekli aygıt sürücülerini ve yardımcı programlarını yüklemelisiniz.

HP, en son destek yazılımlarını bulma, erişme, değerlendirme ve yükleme işlemlerini kolaylaştırmıştır. Yazılımı <http://www.hp.com/support> adresinden yükleyebilirsiniz.

Web sitesi, Microsoft Windows işletim sisteminin son sürümünü HP bilgisayarda çalıştırmak için gereken en yeni aygıt sürücülerini, yardımcı programları ve güncelleştirilebilir ROM görüntülerini içerir.

Yapı Taşları ve İş Ortakları

HP yönetim çözümleri diğer sistem yönetimi uygulamalarıyla bütünleşir ve aşağıdaki gibi endüstri standartlarına dayanır:

- Masaüstü Yönetim Arabirimi (DMI) 2.0
- Wake on LAN (Yerel Ağ Etkinleştirme) Teknolojisi
- ACPI
- SMBIOS
- Önyükleme Öncesi Yürütme (PXE) desteği

Varlık İzleme ve Güvenlik

Bilgisayarınızla bütünleştirilen varlık izleme özellikleri, HP Insight Manager, HP Client Manager ve diğer sistem yönetim uygulamaları kullanılarak yönetilebilen önemli varlık izleme verileri sağlar. Varlık izleme özellikleri ve bu ürünler arasındaki kesintisiz ve otomatik bütünleştirme, ortama en uygun yönetim aracını seçmenize ve yatırımı varolan araçlara yapmanıza olanak tanır.

HP ayrıca, bilgisayarın değerli bileşenlerine ve bilgilerine erişimi denetleyen çeşitli çözümler sunar. ProtectTools Katıştırılmış Güvenlik kuruluysa, verilere yetkisiz erişimi engeller ve sistem bütünlüğünü destekleyip sisteme erişmeye çalışan üçüncü tarafların kimliğini doğrular. Bazı modellerde bulunan ProtectTools, Akıllı Kapak Algılayıcı ve Akıllı Kapak Kilidi gibi güvenlik özellikleri, kişisel bilgisayarın iç bileşenlerine yetkisiz erişimi engellemeye yardımcı olur. Paralel, seri veya USB bağlantı noktalarını veya çıkartılabilir ortam önyüklemesi becerisini devre dışı bırakarak, değerli verilerinizi koruyabilirsiniz. Bellek Değişimi ve Akıllı Kapak Kilidi Algılayıcısı alarmları, bilgisayarın iç bileşenlerinin «kurcalandığı» bildirimini otomatik olarak sistem yönetim uygulamaları ürünlerine iletebilir.




Koruma Araçları, Akıllı Kapak Kilidi Algılayıcısı ve Akıllı Kapak Kilidi, belirli sistemlerde seçenek olarak sunulmaktadır.

HP bilgisayarında güvenlik ayarlarını yönetmek için aşağıdaki yardımcı programları kullanın:


- Yerel olarak, Bilgisayar Kurulum Yardımcı Programlarını kullanarak. Bilgisayar Kurulum Yardımcı Programlarını kullanma konusunda daha fazla bilgi ve yönergeler için, bilgisayarınızla birlikte gelen *Bilgisayar Kurulum (F10) Yardımcı Program Kılavuzuna* bakın.
- Uzaktan, HP Client Manager veya Sistem Yazılımı Yöneticisi'ni kullanarak Bu yazılım, basit bir komut satırı yardımcı programı kullanılarak güvenlik ayarlarının güvenli ve tutarlı şekilde dağıtılmasına ve denetlenmesine olanak verir.

Aşağıdaki tablo ve bölümler, Computer Kurulum (F10) Yardımcı Programları aracılığıyla bilgisayarın güvenlik özelliklerini yerel olarak yönetmeyle ilgilidir.


Güvenlik Özellikleri'ne Genel Bakış

Özellik	Amaç	Nasıl ulaşılır
Kaldırılabilir Ortam Önyükleme Denetimi	Taşınabilir ortam sürücülerinden açılış önler. (yalnızca belirli sürücülerde kullanılabilir)	Bilgisayar Kurulum (F10) Yardımcı Programları menüsünden.
Seri, Paralel, USB veya Kızılötesi Arabirim Denetimi	Tümleşik seri, paralel, USB (evrensel seri veri yolu), veya kızılötesi arabirimlerden veri aktarımını önler.	Bilgisayar Kurulum (F10) Yardımcı Programları menüsünden.
Power-On Password (Açılış Parolası)	Parola girilene kadar bilgisayarın kullanılmasını önler. Bu hem sistemin ilk açılışında, hem de sistem yeniden başlatılırken geçerlidir.	Bilgisayar Kurulum (F10) Yardımcı Programları menüsünden.
Kurulum Parolası	Parola girilene kadar bilgisayarın tekrar yapılandırılmasını (Computer Setup Yardımcı Programlarının çalıştırılmasını) önler.	Bilgisayar Kurulum (F10) Yardımcı Programları menüsünden.
Katıştırılmış Güvenlik Aygıtı	Şifreleme ve parola koruması kullanarak verilere yetkisiz erişimi engeller. Sistem bütünlüğünü kontrol eder ve sisteme erişmeye çalışan üçüncü tarafların kimliğini doğrular.	Bilgisayar Kurulum (F10) Yardımcı Programları menüsünden.
 Computer Setup hakkında daha fazla bilgi almak için <i>Computer Setup (F10) Yardımcı Program Kılavuzu</i> 'na başvurun. Güvenlik özellikleri desteği özel bilgisayar yapılandırmasına göre değişebilir.		

Güvenlik Özellikleri'ne Genel Bakış (Devam)

Özellik	Amaç	Nasıl ulaşılır
Sürücü Kilidi	MultiBay sabit sürücülerindeki verilere yetkisiz erişimi engeller. Bu özellik yalnızca bazı modellerde kullanılabilir.	Bilgisayar Kurulum (F10) Yardımcı Programları menüsünden.
Akıllı Kapak Algılayıcısı	Bilgisayarın kapağının ya da yan panelinin çıkartıldığını bildirir. Kapak veya yan panel çıkarıldıktan sonra bilgisayarı yeniden başlatırken, parola soracak şekilde ayarlanabilir. Daha fazla bilgi için <i>Documentation Library</i> CD'sinde (Belge Kitaplığı CD'si) <i>Hardware Reference Guide</i> 'a (Donanım Başvuru Kılavuzu) bakın. Bu özellik yalnızca bazı modellerde kullanılabilir.	Bilgisayar Kurulum (F10) Yardımcı Programları menüsünden.
Ana Önyükleme Kaydı Güvenliği	Geçerli önyüklenabilir diskin Ana Önyükleme Kaydının (MBR) istenmeden veya zarar verecek şekilde değiştirilmesini önleyebilir ve «son bilinen sağlam» MBR'yi kurtarmak için bir yol sunar.	Bilgisayar Kurulum (F10) Yardımcı Programları menüsünden.
Bellek Değişimi Alarmları	Bellek modüllerinin ne zaman eklendiğini, yerlerinin değiştirildiğini veya çıkarıldığını algılar, kullanıcıyı ve sistem yöneticisini bilgilendirir.	Bellek Değişimi Alarmlarını aktif hale getirmek için, <i>Akıllı Yönetilebilirlik Kılavuzu</i> 'na başvurun.
 Computer Setup hakkında daha fazla bilgi almak için <i>Computer Setup (F10) Yardımcı Program Kılavuzu</i> 'na başvurun. Güvenlik özellikleri desteği özel bilgisayar yapılandırmasına göre değişebilir.		

Güvenlik Özellikleri'ne Genel Bakış (Devam)

Özellik	Amaç	Nasıl ulaşılır
Mülkiyet Etiketi	Sistem açılışında (şifre ile korunan) sistem yöneticisi tarafından tanımlanan mülkiyet bilgisini gösterir.	Bilgisayar Kurulum (F10) Yardımcı Programları menüsünden.
Kablo Kilidi Sağlama	İstenmeyen yapılandırma değişikliklerini veya bileşenlerin çıkarılmasını önlemek için bilgisayarın içine erişimi yasaklar. Bilgisayarın hırsızlığa karşı güvencesini de sağlayabilir. Bir asma kilit ile bilgisayarın çalınmasını önlemek için de kullanılabilir.	Bilgisayarı sabit bir nesneye bağlamak için kablo kilidi takın.
Güvenlik Halkası Sağlama	İstenmeyen yapılandırma değişikliklerini veya bileşenlerin çıkarılmasını önlemek için bilgisayarın içine erişimi yasaklar. Bilgisayarın hırsızlığa karşı güvencesini de sağlayabilir.	İstenmeyen yapılandırma değişikliklerini ve bileşen çıkarmayı engellemek için güvenlik halkasına bir kilit kurun.
 Computer Setup hakkında daha fazla bilgi almak için <i>Computer Setup (F10) Yardımcı Program Kılavuzu</i> 'na başvurun. Güvenlik özellikleri desteği özel bilgisayar yapılandırmasına göre değişebilir.		

Parola Güvenliği

Açılış parolası, her açılıшта veya yeniden başlatmada uygulama ve veriye erişim için parola girilmesini isteyerek bilgisayarın yetkisiz kullanımını önler. Kurulum parolası, Bilgisayar Kur'a yetkisiz erişimi önler ve ayrıca açılış parolasının yerine de kullanılabilir. Bu yüzden, açılış parolası sorulduğunda açılış parolası yerine kurulum parolası yazıldığında da bilgisayara erişime izin verilir.

Sistem yöneticisinin açılış parolasını bilmesine gerek kalmadan (parola koyulmuş olsa bile) bakım yapmak için ağ içindeki tüm sistemlere girebilmesini sağlamak amacıyla ağ kurma parolası koyulabilir.

Computer Setup Programını Kullanarak Kurulum Parolası Koymak

Sistemde katıştırılmış güvenlik aygıtı varsa, «[Katıştırılmış Güvenlik](#)» [sayfa 30 bölümüne bakın](#).

Bilgisayar kurulurken bir kurulum parolası koymak (Computer Setup (F10) yardımcı programı kullanılarak) parola girilmeden bilgisayarın tekrar yapılandırılmasını önler.

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın. Windows'ta bulunuyorsanız, sırayla **Başlat > Bilgisayarı Kapat > Yeniden Başlat** seçeneklerini tıklayın.
2. Monitör ışığı yeşile döndükten hemen sonra **F10** tuşuna basın. Gerekliyse, başlık ekranını atlamak için **Enter**'a basın.



F10 tuşuna uygun zamanda basmazsanız, yardımcı programa erişmek için bilgisayarı kapatıp açmanız ve sonra **F10** tuşuna yeniden basmanız gerekir.

3. İlk önce **Security** (Güvenlik), ardından **Setup Password** (Kurulum Parolası) adımlarını seçip ekrandaki yönergeleri izleyin.
4. Çıkmadan önce **File > Save Changes and Exit** (Dosya - Çıkmadan Önce Değişiklikleri Kaydet) seçeneğini tıklayın.

Bilgisayar Kurulum Programını Kullanarak Açılış Parolası Belirlemek

Computer Setup programını kullanarak bir açılış parolası belirlemek, bilgisayar açıldığında bilgisayara parola girmeden erişilmesini önler. Açılış parolası belirlendiğinde Computer Setup programı Security menüsü altında Password Options'ı (Parola Seçenekleri) sunar. Parola seçenekleri arasında, Password Prompt on Warm Boot (Kapatmadan Yüklemede Parola İstemi) seçeneği de bulunur. Password Prompt on Warm Boot etkinleştirildiğinde, bilgisayarın her yeniden başlatılmasında parola girilmesi gerekir.

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın. Windows'ta bulunuyorsanız, sırayla **Başlat > Bilgisayarı Kapat > Yeniden Başlat** seçeneklerini tıklayın.
2. Monitör ışığı yeşile döndükten hemen sonra **F10** tuşuna basın. Gerekirse, başlık ekranını atlamak için **Enter**'a basın.



F10 tuşuna uygun zamanda basmazsanız, yardımcı programa erişmek için bilgisayarı kapatıp açmanız ve sonra **F10** tuşuna yeniden basmanız gerekir.

3. İlk önce **Security** (Güvenlik), ardından **Power-On Password** (Açılış Parolası) adımlarını seçip ekrandaki yönergeleri izleyin.
4. Çıkmadan önce **File > Save Changes and Exit** (Dosya - Çıkmadan Önce Değişiklikleri Kaydet) seçeneğini tıklayın.

Açılış Parolası Girmek

Açılış parolası girmek için aşağıdaki adımları tamamlayın:

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın. Windows'ta bulunuyorsanız, sırayla **Başlat > Bilgisayarı Kapat > Yeniden Başlat** seçeneklerini tıklayın.
2. Ekranda anahtar simgesi belirdiğinde, geçerli parolayı yazın ve **Enter** tuşuna basın.



Dikkatli yazın; güvenlik nedenleriyle, yazdığınız karakterler ekranda görüntülenmez.

Yanlış parola girerseniz, kırık bir anahtar simgesi görüntülenir. Yeniden deneyin. Üç başarısız denemeden sonra devam etmeden önce bilgisayarınızı kapatıp tekrar açmanız gerekir.

Kurulum Parolası Girme

Sistemde katıştırılmış güvenlik aygıtı varsa, «[Katıştırılmış Güvenlik](#)» sayfa 30 bölümüne bakın.

Bilgisayara bir kurulum parolası koyulmuşsa, Computer Setup programını her çalıştırdığınızda girmeniz istenecektir.

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın. Windows'ta bulunuyorsanız, sırayla **Başlat > Bilgisayarı Kapat > Yeniden Başlat** seçeneklerini tıklayın.
2. Monitör ışığı yeşile döndükten hemen sonra **F10** tuşuna basın.



F10 tuşuna uygun zamanda basmazsanız, yardımcı programa erişmek için bilgisayarı kapatıp açmanız ve sonra **F10** tuşuna yeniden basmanız gerekir.

3. Ekranda anahtar simgesi belirlediğinde, kurulum parolanızı yazın ve **Enter** tuşunu tıklayın.



Dikkatli yazın; güvenlik nedenleriyle, yazdığınız karakterler ekranda görüntülenmez.

Yanlış parola girerseniz, kırık bir anahtar simgesi görüntülenir. Yeniden deneyin. Üç başarısız denemeden sonra devam etmeden önce bilgisayarınızı kapatıp tekrar açmanız gerekir.

Açılış veya Kurulum Parolasını Değiştirme

Sistemde katıştırılmış güvenlik aygıtı varsa, «[Katıştırılmış Güvenlik](#)» sayfa 30 bölümüne bakın.

1. Bilgisayarınızı açın veya yeniden başlatın. Windows'ta bulunuyorsanız, sırayla **Başlat > Bilgisayarı Kapat > Yeniden Başlat** seçeneklerini tıklayın. Kurulum parolasını değiştirmek için **Computer Setup** programını çalıştırın.
2. Anahtar simgesi görüntülendiğinde, aşağıdaki gibi, geçerli parola, bölü (/) veya başka bir ayırıcı karakter, yeni parola, tekrar bölü (/) veya başka bir ayırıcı karakter ve tekrar yeni parolayı girin:
geçerli parola/yeni parola/yeni parola



Dikkatli yazın; güvenlik nedenleriyle, yazdığınız karakterler ekranda görüntülenmez.

3. **Enter** tuşuna basın.

Yeni parola bilgisayarınızı bir sonraki açışınızda devreye girer.



Alternatif ayırıcı karakterler hakkında bilgi için «[Ulusal Klavye Ayırıcı Karakterleri](#)» [sayfa 30](#) bölümüne başvurun. Açılış parolası ve kurulum parolası Computer Setup programının Güvenlik seçenekleri kullanılarak da değiştirilebilir.

Açılış veya Kurulum Parolasını İptal Etmek

Sistemde katıştırılmış güvenlik aygıtı varsa, «[Katıştırılmış Güvenlik](#)» [sayfa 30 bölümüne bakın](#).

1. Bilgisayarınızı açın veya yeniden başlatın. Windows'ta bulunuyorsanız, sırayla **Başlat > Bilgisayarı Kapat > Yeniden Başlat** seçeneklerini tıklayın. Kurulum parolasını silmek için **Computer Setup** programını çalıştırın.
2. Anahtar simgesi görüntülendiğinde, aşağıdaki gibi geçerli parolayı ve bölü (/) veya başka bir ayırıcı karakteri girin:
geçerli parola/
3. **Enter** tuşuna basın.



Alternatif ayırıcı karakterler hakkında bilgi için «[Ulusal Klavye Ayırıcı Karakterleri](#)» bölümüne başvurun. Açılış parolası ve kurulum parolası Computer Setup programının Güvenlik seçenekleri kullanılarak da değiştirilebilir.

Ulusal Klavye Ayırıcı Karakterleri

Her klavye ülkeye özel ihtiyaçlara göre tasarlanmıştır. Parolayı değiştirmek veya iptal etmek için kullandığınız sözdizimi ve tuşlar bilgisayarınızla beraber gelen klavyeye göre değişir.

Ulusal Klavye Ayırıcı Karakterleri

Almanya	-	Fransa	Kanada	é	Tayvan	/
Amerika	/	Japonya		/	Türkiye	.
Arap	/	Kore		/	İngiltere	/
Belçika	=	Latin Amerika	-	İspanya	-	
BHCSY*	-	Norveç	-	İsrail	.	
Brezilya	/	Polonya	-	İsveç/Finlandiya	/	
Çin	/	Portekiz	-	İsviçre	-	
Çek	-	Rus	/	İtalya	-	
Danimarka	-	Slovak	-	Yunan	-	
Fransa	!	Tai	/	Yunanistan	-	

* Bosna-Hersek, Hırvatistan, Slovenya ve Yugoslavya için

Parolaları Silme

Parolayı unutursanız, bilgisayarınıza erişemezsiniz. Parolaları silme yönergeleri için *Sorun Giderme Kılavuzuna* başvurun.

Sistemde katıştırılmış güvenlik aygıtı varsa, «[Katıştırılmış Güvenlik](#)» bölümüne bakın.

Katıştırılmış Güvenlik

ProtectTools Katıştırılmış Güvenliği, Katıştırılmış Dosya Sistemi (EFS) dosya/klasör şifrelemesi ile Microsoft Outlook ve Outlook Express ile güvenli e-posta için gelişmiş güvenlik sağlamak üzere şifreleme ve parola korumasını birleştirir. ProtectTools, Siparişe Göre Yapılandırılan (CTO) seçenekler olarak ofis masaüstü bilgisayarlarında kullanılabilir. Uzlaştırılmış verilere çok büyük önem veren HP müşterileri için tasarlanmıştır: verilere yetkisiz erişim verilerin kaybindan çok daha büyük tehlike arz eder. ProtectTools dört parola kullanır:

- (F10) Kur-Bilgisayar Kurulumu (F10) Yardımcı Programına girmek ve ProtectTools programını etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için kullanılır
- Mülkiyet Alma-kullanıcılara yetki verecek ve güvenlik parametrelerini ayarlayacak sistem yöneticisi tarafından ayarlanıp kullanılmak için kullanılır
- Acil Kurtarma Fişi-sistem yöneticisi tarafından ayarlanıp bilgisayar veya ProtectTools yonga hatasında kurtarmaya izin verir
- Temel Kullanıcı-son kullanıcı tarafından ayarlanır ve kullanılır.



Son kullanıcının parolası kaybolursa şifrelenmiş veriler kurtarılamaz. Bu nedenle ProtectTools kullanmanın en güvenli yolu, kullanıcının sürücündeki verileri sistem bilgi sistemine kopyalamak ve düzenli olarak yedeklemektir.

ProtectTools Katıştırılmış Güvenliği, isteğe bağlı olarak belirli ofis masaüstü bilgisayarlarında kurulu TCPA 1.1 uyumlu bir güvenlik yongasıdır. Her bir ProtectTools Katıştırılmış Güvenlik yongası benzersizdir ve belirli bir bilgisayara bağlıdır. Her bir yonga diğer bilgisayar bileşenlerinden (işlemci, bellek veya işletim sistemi gibi) bağımsız olarak önemli güvenlik işlemlerini gerçekleştirir.

ProtectTools Katıştırılmış Güvenlik etkin bilgisayar bileşenleri Microsoft Windows 2000 veya Windows XP Professional ya da Home Edition'da yerleşik güvenlik yeteneklerini tamamlar ve geliştirir. Örneğin, işletim sistemi yerel dosya ve klasörleri EFS'yi esas alarak şifrelerken, ProtectTools Katıştırılmış Güvenlik platformun kök anahtarından (silikonda saklanan) şifreleme anahtarları oluşturarak ayrı bir güvenlik katmanı sunar. Bu işleme şifreleme anahtarlarının «sarılması» adı verilir. ProtectTools, ProtectTools programı olmayan bilgisayara ağ erişimini engellemez.

ProtectTools Katıştırılmış Güvenlik önemli yetenekleri şunları içerir:

- Platform kimliği doğrulama
- Korunan depolama
- Veri bütünlüğü

DIKKAT: Parolaları korur. **Şifrelenmiş verilere parola olmadan erişilmez veya bunlar kurtarılamaz.**

Parola ayarlama

Kurulum

F10 kurulum yardımcı programıyla Kurulum parolası ayarlanabilir ve katıştırılmış güvenlik aygıtı etkinleştirilebilir.

1. Monitör ışığı yeşile döndükten hemen sonra **F10** tuşuna basın.



F10 tuşuna uygun zamanda basmazsanız, yardımcı programa erişmek için bilgisayarı kapatıp açmanız ve sonra **F10** tuşuna yeniden basmanız gerekir.

2. Dil seçmek için yukarı veya aşağı ok tuşunu kullanın ve **Enter** tuşuna basın.
3. **Güvenlik** sekmesine gitmek için sol veya sağ ok tuşunu kullanın ve **Kurulum Parolası**'na gitmek için yukarı veya aşağı ok tuşlarını kullanın. **Enter** tuşuna basın.
4. Parola yazıp doğrulayın. Parolayı kabul etmek için **F10** tuşuna basın.



Dikkatli yazın; güvenlik nedenleriyle, yazılan karakterler ekranda görüntülenmez.

5. **Katıştırılmış Güvenlik Aygıtı**'na gitmek için yukarı veya aşağı ok tuşuna basın. **Enter** tuşuna basın.
6. İletişim kutusundaki seçim **Katıştırılmış Güvenlik Aygıtı–Devre Dışı Bırak** ise bunu **Katıştırılmış Güvenlik Aygıtı–Etkinleştir** olarak değiştirmek için sağ veya sol ok tuşunu kullanın. Değişikliği kabul etmek için **F10** tuşuna basın.



DİKKAT: Fabrika Ayarlarına Sıfırla–Sıfırla seçeneğini belirlerseniz tuşlar yedeklenmezse tüm tuşlar silinir ve veriler kurtarılamaz olur (bkz: «[Mülkiyet Alma ve Acil Kurtarma Fişi](#)»). Şifrelenmiş verileri kurtarma prosedüründe istendiği zaman **Sıfırla** seçeneğini belirlemeniz yeterlidir (bkz: «[Şifrelenmiş Verileri Kurtarma](#)» sayfa 35).

7. **Dosya** seçeneğine gitmek için sağ veya sol ok tuşunu kullanın. **Değişiklikleri Kaydet ve Çık** seçeneğine gitmek için yukarı veya aşağı ok tuşunu kullanın. **Enter** tuşuna ve ardından onaylamak için **F10** tuşuna basın.

Mülkiyet Alma ve Acil Kurtarma Fişi

Mülkiyet Alma Parolası güvenlik platformunu etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak ve kullanıcılara yetki vermek için gereklidir. Katıştırılmış güvenlik aygıtı başarısız olursa, Acil Kurtarma mekanizması kullanıcılara yetki verilmesi ve verilere erişilmesine olanak tanır.

1. Windows XP Professional veya Home Edition kullanıyorsanız, **Başlat > Tüm Programlar > HP ProtectTools Katıştırılmış Güvenlik Araçları > Katıştırılmış Güvenlik Başlatma Sihirbazı'nı** tıklatın.

Windows 2000 kullanıyorsanız, **Başlat > Programlar > HP ProtectTools Katıştırılmış Güvenlik Araçları > Katıştırılmış Güvenlik Başlatma Sihirbazı'nı** tıklatın.

2. **İleri**'yi tıklatın.
3. Mülkiyet Alma parolası yazıp doğrulayın ve ardından **İleri**'yi tıklatın.



Dikkatli yazın; güvenlik nedenleriyle, yazılan karakterler ekranda görüntülenmez.

4. Varsayılan Kurtarma arşiv konumunu kabul etmek için **İleri**'yi tıklatın.
5. Acil Kurtarma Fişi parolası yazıp doğrulayın ve ardından **İleri**'yi tıklatın.
6. Acil Kurtarma Fişi Tuşunu kaydedeceğiniz bir disket takın. **Gözet** seçeneğini tıklatın ve disketi seçin.



DİKKAT: Acil Kurtarma Fişi anahtarı bilgisayar veya katıştırılmış güvenlik yonga hatasında şifrelenmiş verilerin kurtarılmasında kullanılır. **Anahtar olmadan veriler kurtarılamaz.** (Yine de Temel Kullanıcı parolası olmadan verilere erişilmez.) Bu disketi güvenli bir yerde saklayın.

7. Konumu ve varsayılan dosya adını kabul etmek için **Kaydet** seçeneğini tıklatın ve ardından **İleri**'yi tıklatın.
8. Güvenlik Platformu başlatılmadan önce ayarları onaylamak için **İleri**'yi tıklatın.



Katıştırılmış Güvenlik özelliklerinin başlatılmadığını belirten bir ileti görüntülenebilir. İletiyi tıklatmayın, bundan daha sonra prosedürde söz edilecek ve ileti birkaç saniye sonra kapanacaktır.

9. Yerel politikaları yapılandırmayı atlamak için **İleri**'yi tıklatın.
10. Başlat Katıştırılmış Güvenlik Kullanıcı Başlatma Sihirbazı onay kutusunun seçildiğinden emin olun ve ardından **Finish** düğmesini tıklatın.

Kullanıcı Başlatma Sihirbazı artık otomatik olarak başlayacaktır.

Temel Kullanıcı

Kullanıcı başlatması sırasında Temel Kullanıcı Parolası oluşturulur. Bu parola şifrelenmiş verilere girmek ve erişmek için gereklidir.



DİKKAT: Temel Kullanıcı parolasını güvenceye alın. **Şifrelenmiş verilere bu parola olmadan erişilmez veya bunlar kurtarılamaz.**

1. Kullanıcı Başlatma Sihirbazı açık değilse:

Windows XP Professional veya Home Edition kullanıyorsanız, **Başlat > Tüm Programlar > HP ProtectTools Katıştırılmış Güvenlik Araçları > Kullanıcı Başlatma Sihirbazı**'nı tıklatın.

Windows 2000 kullanıyorsanız, **Başlat > Programlar > HP ProtectTools Katıştırılmış Güvenlik Araçları > Kullanıcı Başlatma Sihirbazı**'nı tıklatın.

2. **İleri**'yi tıklatın.
3. Temel Kullanıcı parolası yazıp doğrulayın ve ardından **İleri**'yi tıklatın.



Dikkatli yazın; güvenlik nedenleriyle, yazılan karakterler ekranda görüntülenmez.

4. Ayarları onaylamak için **İleri**'yi tıklatın.

5. Uygun Güvenlik Özelliklerini seçin ve **İleri**'yi tıklayın.
6. Uygun e-posta istemcisini tıklayıp seçin ve **İleri**'yi tıklayın.
7. Şifreleme Sertifikasını uygulamak için **İleri**'yi tıklayın.
8. Ayarları onaylamak için **İleri**'yi tıklayın.
9. **Finish** seçeneğini tıklayın.
10. Bilgisayarı yeniden başlatın.

Şifrelenmiş Verileri Kurtarma

ProtectTools yongası değiştirildikten sonra verileri kurtarmak için aşağıdakilere sahip olmalısınız:

- SPEmRecToken.xml–Acil Kurtarma Fişi Tuşu
- SPEmRecArchive.xml–gizli klasör, varsayılan konum:
C:\Documents and Settings\All Users\Application
Data\Infineon\TPM Software\Recovery Archive
- ProtectTools parolaları
 - ☐ Kurulum
 - ☐ Mülkiyet Alma
 - ☐ Acil Kurtarma Fişi
 - ☐ Temel Kullanıcı

1. Bilgisayarı yeniden başlatın.
2. Monitör ışığı yeşile döndükten hemen sonra **F10** tuşuna basın.



F10 tuşuna uygun zamanda basmazsanız, yardımcı programa erişmek için bilgisayarı kapatıp açmanız ve sonra **F10** tuşuna yeniden basmanız gerekir.

3. Kurulum parolasını yazın ve ardından **Enter** tuşuna basın.
4. Dil seçmek için yukarı veya aşağı ok tuşunu kullanın ve **Enter** tuşuna basın.

5. **Güvenlik** sekmesine gitmek için sol veya sağ ok tuşunu kullanın ve **Katıştırılmış Güvenlik Aygıtı**'na gitmek için yukarı veya aşağı ok tuşlarını kullanın. **Enter** tuşuna basın.

6. Yalnızca **Katıştırılmış Güvenlik Aygıtı–Devre Dışı Bırak** seçeneği kullanılabiliyorsa:

- a. **Katıştırılmış Güvenlik Aygıtı–Etkinleştir** olarak değiştirmek için yukarı veya aşağı ok tuşunu kullanın. Değişikliği kabul etmek için **F10** tuşuna basın.
- b. **Dosya** seçeneğine gitmek için sağ veya sol ok tuşunu kullanın. **Değişiklikleri Kaydet ve Çık** seçeneğine gitmek için yukarı veya aşağı ok tuşunu kullanın. **Enter** tuşuna ve ardından onaylamak için **F10** tuşuna basın.
- c. 1. adıma gidin.

İki seçenek kullanılabiliyorsa, gideceğiniz adım: 7.

7. **Fabrika Ayarlarına Sıfırla–Sıfırlama** seçeneğine gitmek için yukarı veya aşağı ok tuşunu kullanın. Sağ veya sol ok tuşuna bir kere basın.

Şu ileti görüntülenir: Bu işlem, ayarlar çıkışta kaydedildiyse katıştırılmış güvenlik aygıtını fabrika ayarlarına sıfırlar. Devam etmek için herhangi bir tuşa basın.

Enter tuşuna basın.

8. Seçimde artık **Fabrika Ayarlarına Sıfırla–Sıfırlama** görünecektir. Değişikliği kabul etmek için **F10** tuşuna basın.

9. **Dosya** seçeneğine gitmek için sağ veya sol ok tuşunu kullanın. **Değişiklikleri Kaydet ve Çık** seçeneğine gitmek için yukarı veya aşağı ok tuşunu kullanın. **Enter** tuşuna ve ardından onaylamak için **F10** tuşuna basın.

10. Bilgisayarı yeniden başlatın.

11. Monitör ışığı yeşile döndükten hemen sonra **F10** tuşuna basın.



F10 tuşuna uygun zamanda basmazsanız, yardımcı programa erişmek için bilgisayarı kapatıp açmanız ve sonra **F10** tuşuna yeniden basmanız gerekir.

12. Kurulum parolasını yazın ve ardından **Enter** tuşuna basın.

13. Dil seçmek için yukarı veya aşağı ok tuşunu kullanın ve **Enter** tuşuna basın.
14. **Güvenlik** sekmesine gitmek için sol veya sağ ok tuşunu kullanın ve **Katıştırılmış Güvenlik Aygıtı**'na gitmek için yukarı veya aşağı ok tuşlarını kullanın. **Enter** tuşuna basın.
15. İletişim kutusundaki seçim **Katıştırılmış Güvenlik Aygıtı–Devre Dışı Bırak** ise bunu **Katıştırılmış Güvenlik Aygıtı–Etkinleştir** olarak değiştirmek için sağ veya sol ok tuşunu kullanın. **F10** tuşuna basın.
16. **Dosya** seçeneğine gitmek için sağ veya sol ok tuşunu kullanın. **Değişiklikleri Kaydet ve Çık** seçeneğine gitmek için yukarı veya aşağı ok tuşunu kullanın. **Enter** tuşuna ve ardından onaylamak için **F10** tuşuna basın.
17. Windows açıldıktan sonra:
 Windows XP Professional veya Home Edition kullanıyorsanız, **Başlat > Tüm Programlar > HP ProtectTools Katıştırılmış Güvenlik Araçları > Katıştırılmış Güvenlik Başlatma Sihirbazı**'nı tıklatın.
 Windows 2000 kullanıyorsanız, **Başlat > Programlar > HP ProtectTools Katıştırılmış Güvenlik Araçları > Katıştırılmış Güvenlik Başlatma Sihirbazı**'nı tıklatın.
18. **İleri**'yi tıklatın.
19. Mülkiyet Alma parolasını yazıp doğrulayın. **İleri**'yi tıklatın.



Dikkatli yazın; güvenlik nedenleriyle, yazılan karakterler ekranda görüntülenmez.

20. Yeni kurtarma arşivi Oluştur'un seçtiğinden emin olun. **Kurtarma arşiv konumu** altında **Gözet** seçeneğini tıklatın.
21. Varsayılan dosya adını kabul etmeyin. Özgün dosyayı değiştirmekten kaçınmak için yeni bir dosya adı yazın.
22. **Kaydet**'i ve ardından **İleri** 'yi tıklatın.
23. Acil Kurtarma Fişi parolası yazıp doğrulayın ve ardından **İleri**'yi tıklatın.

24. Acil Kurtarma Fişi Tuşunu kaydedeceğiniz bir disket takın. **Gözet** seçeneğini tıklatın ve disketi seçin.
25. Varsayılan tuş adını kabul etmeyin. Özgün tuşu değiştirmekten kaçınmak için yeni bir tuş adı yazın.
26. **Kaydet**'i ve ardından **İleri** 'yi tıklatın.
27. Güvenlik Platformu başlatılmadan önce ayarları onaylamak için **İleri**'yi tıklatın.



Temel Kullanıcı Tuşunun yüklenemediğini belirten bir ileti görüntülenebilir. İletiyi tıklatmayın, bundan daha sonra prosedürde söz edilecek ve ileti birkaç saniye sonra kapanacaktır.

28. Yerel politikaları yapılandırmayı atlamak için **İleri**'yi tıklatın.
29. **Başlat Katıştırılmış Güvenlik Kullanıcı Başlatma Sihirbazı** onay kutusunu temizlemek için tıklatın. **Finish** seçeneğini tıklatın.
30. Araç çubuğunda ProtectTools simgesini sağ tıklatın ve **Katıştırılmış Güvenlik kurtarmayı başlat** seçeneğini tıklatın.
Bu işlem HP ProtectTools Katıştırılmış Güvenlik Başlatma Sihirbazını başlatacaktır.
31. **İleri**'yi tıklatın.
32. Özgün Acil Kurtarma Fişi Tuşunun kaydedileceği bir disket takın. **Gözet** seçeneğini tıklatın ve ardından alana adını gireceğiniz fişin yerini saptayıp çift tıklatın. Varsayılan konum: A:\SPEmRecToken.xml.
33. Özgün Fiş parolasını yazın ve **İleri**'yi tıklatın.
34. **Gözet** seçeneğini tıklatın ve ardından alana adını gireceğiniz özgün kurtarma arşivinin yerini saptayıp çift tıklatın. Varsayılan konum: C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Infineon\TPM Software\RecoveryArchive\SPEmRecArchive.xml.
35. Projenizin **İleri**
36. Geri yüklenecek makineyi tıklatın ve **İleri**'yi tıklatın.
37. Ayarları onaylamak için **İleri**'yi tıklatın.

38. Sihirbaz güvenlik platformunun geri yüklendiğini bildirirse gideceğiniz adım: 39

Sihirbaz geri yüklemenin başarısız olduğunu bildirirse döneceğiniz adım: 10 Parolaları, fiş konumunu ve adını ve arşiv konumunu ve adını dikkatlice kontrol edin.

39. Finish seçeneğini tıklatın.

40. Windows XP Professional veya Home Edition kullanıyorsanız, **Başlat > Tüm Programlar > HP ProtectTools Katıştırılmış Güvenlik Araçları > Kullanıcı Başlatma Sihirbazı**'nı tıklatın.

Windows 2000 kullanıyorsanız, **Başlat > Programlar > HP ProtectTools Katıştırılmış Güvenlik Araçları > Kullanıcı Başlatma Sihirbazı**'nı tıklatın.

41. **İleri**'yi tıklatın.

42. **Temel kullanıcı tuşunu kurtar** seçeneğini ve ardından **İleri**'yi tıklatın.

43. Bir kullanıcı seçin, bu kullanıcı için özgün Temel Kullanıcı parolasını yazın ve ardından **İleri**'yi tıklatın.

44. Ayarları onaylamak ve varsayılan kurtarma veri konumunu kabul etmek için **İleri**'yi tıklatın.



45 ile 49 arası adımlarda özgün Temel Kullanıcı yapılandırması yeniden kurulur.

45. Uygun Güvenlik Özelliklerini seçin ve **İleri**'yi tıklatın.

46. Uygun e-posta istemcisini tıklatıp seçin ve **İleri**'yi tıklatın.

47. Şifreleme Sertifikasını tıklatın ve uygulamak için **İleri**'yi tıklatın.

48. Ayarları onaylamak için **İleri**'yi tıklatın.

49. **Finish** seçeneğini tıklatın.

50. Bilgisayarı yeniden başlatın.



DİKKAT: Temel Kullanıcı parolasını güvenceye alın. **Şifrelenmiş verilere bu parola olmadan erişilmez veya bunlar kurtarılamaz.**

Sürücü Kilidi

Sürücü Kilidi, Computer Setup'ın uzantısı olarak uygulanmıştır. Yalnızca Sürücü Kilidi olanağı olan sabit sürücüler algılandığında kullanılabilir.

Sürücü Kilidi, veri güvenliğine çok büyük önem veren HP müşterileri için tasarlanmıştır. Böyle kullanıcılar için sabit disk sürücüsünün maliyeti ve içinde saklanan verilerin kaybedilmesi, diskin içeriğine yetkisiz erişimin neden olabileceği zararlar karşılaştırıldığında önemsiz kalır. HP'nin uyguladığı Sürücü Kilidi, bu düzeyde bir güvenlikle, unutulmuş bir parolayı sağlama gereksinimi arasında bir denge kurmak için, iki parolalı bir güvenlik şeması kullanır. Parolalardan birinin sistem yöneticisi tarafından ayarlanması, diğerinin de son kullanıcı tarafından belirlenip kullanılması tasarlanmıştır. İki parola da kaybedilirse sürücünün kilidini açmak için herhangi bir «arka kapı» yoktur. Bu nedenle Sürücü Kilidi'ni kullanmanın en güvenli yolu, sabit sürücüdeki verileri kurumsal bilgi sistemine kopyalamak ve düzenli olarak yedeklemektir.

İki Sürücü Kilidi parolasının da kaybedilmesi durumunda sabit sürücü kullanılamaz hale gelir. Önceden tanımlanan müşteri profiline uymayan kullanıcılar için bu durum, kabul edilemez bir risk olabilir. Müşteri profiline uyan kullanıcılar içinse sabit sürücüde saklanan verinin yapısına bağlı olarak göze alınabilir bir risktir.

Sürücü Kilidini Kullanma

Sürücü Kilidi seçeneği, Computer Setup programında Güvenlik menüsünün altında bulunur. Kullanıcıya ana parolayı belirleme veya Sürücü Kilidi'ni etkinleştirme seçenekleri sunulur. Sürücü Kilidi'ni etkinleştirmek için bir kullanıcı parolasının verilmesi gerekir. Sürücü Kilidi'nin ilk yapılandırması genellikle bir sistem yöneticisi tarafından gerçekleştirildiğinden, bu işlemde önce bir ana parola belirlenmesi gerekir. HP, Sürücü Kilidi'ni etkinleştirmeyi planlayan veya planlamayan sistem yöneticilerine, bir ana parola belirlemelerini önerir. Böylece sistem yöneticisi disk kilitlenirse Sürücü Kilidi ayarlarını değiştirme olanağına sahip olur. Ana parola belirlendikten sonra sistem yöneticisi Sürücü Kilidi'ni etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilir.

Kilitlenmiş bir sabit sürücü varsa POST aygıtın kilidini açmak için parola sorar. Açılış parolası ayarlandıysa ve aygıtın kullanıcı parolasıyla eşleşiyorsa, POST kullanıcıdan parolayı yeniden girmesini istemeyecektir. Aksi durumda kullanıcıdan Sürücü Kilidi parolasını girmesi istenir. Ana parola veya kullanıcı parolasından biri kullanılabilir. Kullanıcılar parolayı iki denemede doğru olarak girmelidir. İki kere yanlış parola girilirse POST işleme devam eder, ancak sürücü erişilemez durumda kalır.

Sürücü Kilidi Uygulamaları

Sürücü Kilidi güvenlik özelliğinin en pratik kullanımı, sistem yöneticisinin kullanıcılara bazı bilgisayarlarda MultiBay sabit sürücülerin kullanılmasını sağladığı kurumsal ortamlardır. Bu ortamlarda sistem yöneticisi, başka işlerin yanı sıra Sürücü Kilidi ana parolasını belirlemenin de dahil olduğu MultiBay sabit sürücü yapılandırmasından sorumlu olacaktır. Kullanıcının kullanıcı parolasını unuttuğu veya cihazın başka bir çalışana geçtiği durumlarda, kullanıcı parolasını sıfırlamak ve sabit sürücüye yeniden erişim sağlamak için ana parola kullanılabilir.

HP, Sürücü Kilidi'ni etkinleştiren kurumsal sistem yöneticilerine ana parolaları belirlemek ve saklamak için şirket çapında bir politika oluşturmalarını önerir. Bu, bir çalışanın işten ayrılmadan önce bilerek veya bilmeyerek Sürücü Kilidi parolalarının ikisini de ayarlaması gibi durumları engellemek için yapılmalıdır. Böyle bir durumda sabit sürücü kullanılamaz hale gelir ve değiştirilmesi gerekir. Benzer şekilde ana parola belirlenmezse sistem yöneticileri kendilerini sabit sürücüye ulaşamaz durumda bulabilir ve olağan yetkisiz yazılım denetimiyle diğer varlık denetimi işlevlerini gerçekleştiremez ve destek sağlayamazlar.

HP, güvenlik gereksinimleri bu kadar yüksek olmayan kullanıcılara, Sürücü Kilidi'ni etkinleştirmelerini önermez. Bu kategorideki kullanıcılar arasında kişisel kullanıcılar veya değerli verileri düzenli olarak sabit sürücülerinde saklamayan kullanıcılar yer alır. Bu kullanıcılar için iki parolayı de unutmaktan kaynaklanan olası bir sabit sürücü kaybı, Sürücü Kilidi'nin koruduğu verinin değerinden çok daha büyüktür. Computer Setup ve Sürücü Kilidi'ne erişim, Kurulum parolası aracılığıyla sınırlanabilir. Sistem yöneticileri, bir Kurulum parolası belirleyip bunu son kullanıcılara vermeyerek kullanıcıların Sürücü Kilidi'ni etkinleştirmesini önleyebilirler.

Akıllı Kapak Algılayıcısı

Belli modellerde bulunan Akıllı Kapak Algılayıcısı donanım ve yazılım teknolojilerinin bir birleşimi olup, bilgisayar kapağı veya yan paneli çıkartıldığında sizi uyarır. Aşağıdaki tabloda açıklandığı gibi, üç koruma düzeyi bulunur:

Akıllı Kapak Algılayıcısı Koruma Düzeyleri

Düzyey	Ayar	Açıklama
Düzyey 0	Devre dışı	Akıllı Kapak Algılayıcısı devre dışı (varsayılan).
Düzyey 1	Kullanıcıya bildir	Bilgisayar tekrar çalıştırıldığında, ekranda kapağın ya da yan panelin çıkarıldığını belirten bir mesaj görüntülenir.
Düzyey 2	Kurulum Parolası	Bilgisayar tekrar çalıştırıldığında, ekranda kapağın ya da yan panelin çıkarıldığını belirten bir mesaj görüntülenir. Devam etmek için kurma parolanızı girmelisiniz.



Bu ayarlar Computer Setup kullanılarak değiştirilebilir. Computer Setup hakkında daha fazla bilgi almak için *Computer Setup (F10) Yardımcı Program Kılavuzuna* başvurun.

Akıllı Kapak Algılayıcısının Koruma Düzeyini Ayarlama

Akıllı Kapak Algılayıcısının koruma düzeyini ayarlamak için aşağıdaki adımları tamamlayın:

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın. Windows'ta bulunuyorsanız, sırayla **Başlat** > **Bilgisayarı Kapat** > **Yeniden Başlat** seçeneklerini tıklatın.
2. Monitör ışığı yeşile döndükten hemen sonra **F10** tuşuna basın. Gerekliyse, başlık ekranını atlamak için **Enter**'a basın.



F10 tuşuna uygun zamanda basmazsanız, yardımcı programa erişmek için bilgisayarı kapatıp açmanız ve sonra **F10** tuşuna yeniden basmanız gerekir.

3. İlk önce **Security** (Güvenlik), ardından **Smart Cover** (Akıllı Kapak) adımlarını seçip ekrandaki yönergeleri izleyin.
4. Çıkmadan önce **File** > **Save Changes and Exit** (Dosya - Çıkmadan Önce Değişiklikleri Kaydet) seçeneğini tıklatın.

Akıllı Kapak Kilidi

Akıllı Kapak Kilidi, bazı HP bilgisayarlarda bulunan ve yazılım tarafından denetlenen bir kapak kilididir. Bu kilit, yetkisiz kişilerin bilgisayarın dahili bileşenlerine erişimini engeller. Akıllı Kapak Kilidi olan bilgisayarlar kilitlenmemiş olarak teslim edilirler.



DİKKAT: En yüksek düzeyde kapak kilidi güvenliği için, bir kurulum parolası koyduğunuzdan emin olun. Kurulum parolası yetkisiz kişilerin Computer Setup yardımcı programına erişimini engeller.



Akıllı Kapak Kilidi, seçkin sistemlerde bir seçenek olarak sunulmaktadır.

Akıllı Kapak Kilidini Kilitleme

Akıllı Kapak Kilidini etkinleştirmek ve kilitlemek için aşağıdaki adımları tamamlayın.

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın. Windows'ta bulunuyorsanız, sırayla **Başlat** > **Bilgisayarı Kapat** > **Yeniden Başlat** seçeneklerini tıklayın.
2. Monitör ışığı yeşile döndükten hemen sonra **F10** tuşuna basın. Gerekliyse, başlık ekranını atlamak için **Enter**'a basın.



F10 tuşuna uygun zamanda basmazsanız, yardımcı programa erişmek için bilgisayarı kapatıp açmanız ve sonra **F10** tuşuna yeniden basmanız gerekir.

3. Sırasıyla **Security** (Güvenlik), **Smart Cover** (Akıllı Kapak) ve **Locked** (Kilitli) seçeneklerini belirleyin.
4. Çıkmadan önce **File** > **Save Changes and Exit** (Dosya - Çıkmadan Önce Değişiklikleri Kaydet) seçeneğini tıklayın.

Akıllı Kapak Kilidini Açma

1. Bilgisayarınızı açın veya yeniden başlatın. Windows'ta bulunuyorsanız, sırayla **Başlat > Bilgisayarı Kapat > Yeniden Başlat** seçeneklerini tıklayın.
2. Monitör ışığı yeşile döndükten hemen sonra **F10** tuşuna basın. Gerekliyse, başlık ekranını atlamak için **Enter**'a basın.



F10 tuşuna uygun zamanda basmazsanız, yardımcı programa erişmek için bilgisayarı kapatıp açmanız ve sonra **F10** tuşuna yeniden basmanız gerekir.

3. Sırasıyla **Security > Smart Cover > Unlocked** (Kilitli Değil) seçeneklerini belirleyin.
4. Çıkmadan önce **File > Save Changes and Exit** (Dosya - Çıkmadan Önce Değişiklikleri Kaydet) seçeneğini tıklayın.

Akıllı Kapak Arızaya Dayanıklı Anahtarı'nı Kullanma

Akıllı Kapak Kilidi'ni etkinleştirdiyseniz, ancak kilidi açacak şifreyi giremiyorsanız, bilgisayar kapağını açmak için Akıllı Kapak Arızaya Dayanıklı Anahtarı'na gereksinim duyarsınız. Bu anahtara aşağıdaki durumlarda gereksinim duyacaksınız:

- Elektrik kesintisi
- Açılış sorunu
- PC bileşenlerinin çalışmaması (örneğin işlemci veya güç kaynağı)
- Unutulan şifre



DİKKAT: Akıllı Kapak Hataya Dayanıklı Anahtarı, HP'den alabileceğiniz özel bir araçtır. Hazırlıklı olun; ihtiyacınız olmasını beklemeyin bu anahtarı bir yetkili satıcıdan veya bayiden sipariş edin.

Arızaya Dayanıklı Anahtarı almak için aşağıdakilerden birini yapın:

- Yetkili bir HP satıcısına veya servis sağlayıcısına başvurun.
- Garantide belirtilen uygun numarayı arayın.

Akıllı Kapak Arızaya Dayanıklı Anahtarı'nın kullanımıyla ilgili daha fazla bilgi için *Donanım Başvuru Kılavuzu*'na başvurun.

Ana Önyükleme Kaydı Güvenliği

Ana Önyükleme Kaydı (MBR), bir diskten başarıyla önyüklemek ve diskte saklanan verilere erişmek için gereken bilgileri içerir. Ana Önyükleme Kaydı Güvenliği, bazı bilgisayar virüsleri veya bazı disk yardımcı programlarının yanlış kullanımı sonucunda ortaya çıkacak istenmeyen veya tehlikeli MBR değişikliklerini önleyebilir. Ayrıca, «bilinen son sağlam» MBR'yi geri yüklemenize olanak verir, MBR'deki değişikliklerin sistem yeniden başlatıldığında algılanmasını sağlar.

MBR Güvenliğini etkinleştirmek için aşağıdaki adımları uygulayın:

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın. Windows'ta bulunuyorsanız, sırayla **Başlat > Bilgisayarı Kapat > Yeniden Başlat** seçeneklerini tıklayın.
2. Monitör ışığı yeşile döndükten hemen sonra **F10** tuşuna basın. Gerekliyse, başlık ekranını atlamak için **Enter**'a basın.



F10 tuşuna uygun zamanda basmazsanız, yardımcı programa erişmek için bilgisayarı kapatıp açmanız ve sonra **F10** tuşuna yeniden basmanız gerekir.

3. Sırasıyla **Security (Güvenlik) > Master Boot Record Security (Ana Önyükleme Kaydı Güvenliği) > Enabled (Etkin)** seçeneklerini belirleyin.
4. **Security > Save Master Boot Record (Ana Önyükleme Kaydını Kaydet)** seçeneğini belirleyin.
5. Çıkmadan önce **File > Save Changes and Exit** (Dosya – Çıkmadan Önce Değişiklikleri Kaydet) seçeneğini tıklayın.

MBR Güvenliği etkinleştirildiğinde, disk MS-DOS veya Windows Güvenli Kip'te çalışırken BIOS geçerli önyüklenebilir diskin MBR'sinde değişiklik yapılmasını önler.



Çoğu işletim sistemi geçerli önyüklenebilir diskin MBR'sine erişimi denetler; BIOS, işletim sistemi çalışırken oluşabilecek değişiklikleri önleyemez.

Bilgisayar her açıldığında veya yeniden başlatıldığında, BIOS geçerli önyüklenbilir diskin MBR'siyle önceden kaydedilen MBR'yi karşılaştırır. Değişiklik algılanırsa veya geçerli önyüklenbilir disk, MBR'si önceden kaydedilen disk ise, aşağıdaki mesaj görüntülenir:

1999–Ana Önyükleme Kaydı değişti.

MBR Güvenliğini yapılandırmak için Kur'a girmek üzere herhangi bir tuşa basın.

Computer Setup'a girdikten sonra şunları yapmalısınız:

- Geçerli önyüklenbilir diskin MBR'sini kaydedin;
- Önceden kaydedilen MBR'yi geri yükleyin veya
- MBR Güvenliği özelliğini devre dışı bırakın.

Ayarlanmışsa, kurulum parolasını bilmeniz gerekir.

Değişiklik algılanırsa veya geçerli önyüklenbilir disk, MBR'si önceden kaydedilen disk **değilse**, aşağıdaki mesaj görüntülenir:

2000–Master Boot Record Hard Drive has changed.

(Ana Önyükleme Kaydı Sabit Sürücüsü değişti)

MBR Güvenliğini yapılandırmak için Kur'a girmek üzere herhangi bir tuşa basın.

Computer Setup'a girdikten sonra şunları yapmalısınız:

- Geçerli önyüklenbilir diskin MBR'sini kaydedin veya
- MBR Güvenliği özelliğini devre dışı bırakın.

Ayarlanmışsa, kurulum parolasını bilmeniz gerekir.

Önceden kaydedilen MBR'nin bozulmasına pek sık rastlanmaz ve oluştuğunda şu mesaj görüntülenir:

1998–Master Boot Record has been lost. (Ana Önyükleme Kaydı Sabit Sürücüsü kaybedildi)

MBR Güvenliğini yapılandırmak için Kur'a girmek üzere herhangi bir tuşa basın.

Computer Setup'a girdikten sonra şunları yapmalısınız:

- Geçerli önyüklenbilir diskin MBR'sini kaydedin veya
- MBR Güvenliği özelliğini devre dışı bırakın.

Ayarlanmışsa, kurulum parolasını bilmeniz gerekir.

Geçerli Önyüklenebilir Diski Bölümlere Ayırmadan veya Biçimlendirmeden Önce

Geçerli önyüklenebilir diskin bölümlerini veya biçimlendirmesini değiştirmeden önce MBR Güvenliğinin devre dışı olduğundan emin olun. Bazı disk yardımcı programları (FDISK ve FORMAT gibi) MBR'yi güncelleştirmeye çalışır. Diskin bölümlerini veya biçimlendirmesini değiştirdiğinizde MBR Güvenliği etkinleştirilmişse, bilgisayarı açtığınızda veya yeniden başlattığınızda disk yardımcı programının verdiği bir hata mesajı ve MBR Güvenliğinin verdiği bir uyarıyla karşılaşabilirsiniz. MBR Güvenliğini devre dışı bırakmak için aşağıdaki adımları uygulayın:

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın. Windows'ta bulunuyorsanız, sırayla **Başlat > Bilgisayarı Kapat > Yeniden Başlat** seçeneklerini tıklayın.
2. Monitör ışığı yeşile döndükten hemen sonra **F10** tuşuna basın. Gerekliyse, başlık ekranını atlamak için **Enter**'a basın.



F10 tuşuna uygun zamanda basmazsanız, yardımcı programa erişmek için bilgisayarı kapatıp açmanız ve sonra **F10** tuşuna yeniden basmanız gerekir.

3. Sırasıyla **Security (Güvenlik) > Master Boot Record Security (Ana Önyükleme Kaydı Güvenliği) > Disabled** (Devre Dışı) seçeneklerini belirleyin.
4. Çıkmadan önce **File > Save Changes and Exit** (Dosya – Çıkmadan Önce Değişiklikleri Kaydet) seçeneğini tıklayın.

Kablo Kilidi Sağlama

Bilgisayarın arka panelinde, bilgisayarın çalışma sahasına fiziksel olarak bağlanmasını sağlayacak bir kablo kilidi bulunur.

Resimli yönergeler için lütfen *Documentation Library* CD'sindeki *Hardware Reference Guide* (Donanım Başvuru Kılavuzu) bölümüne bakın.

Parmak İzi Tanıma Teknolojisi

HP Parmak İzi Tanıma Teknolojisi, kullanıcı parolasını girme gereğini ortadan kaldırarak ağ güvenliğini artırır, sisteme giriş işlemi basitleştirir ve şirket ağlarının yönetim maliyetlerini azaltır. Uygun fiyatıyla artık yalnızca yüksek teknolojiye ve yüksek güvenlik düzeyine sahip firmalara yönelik değildir.



Parmak İzi Tanıma Teknolojisi desteği modellere göre değişiklik gösterir.

Daha fazla bilgi için, aşağıdaki siteyi ziyaret edin:

<http://h18000.www1.hp.com/solutions/security>.

Hata Bildirimi ve Kurtarma

Hata Bildirimi ve Kurtarma özellikleri, önemli verilerin kaybını önlemek ve sistemin planlanmadan kapalı kalma süresini en aza indirmek için yenilikçi donanım ve yazılım teknolojilerini birleştirir.

Bir hata oluştuğunda, bilgisayar hatanın açıklamasını ve önerilen eylemleri gösteren bir Yerel Alarm mesajı (Local Alert) görüntüler. Daha sonra HP Client Manager programını kullanarak sistem sağlığının o anki durumuna bakabilirsiniz. Bilgisayar, HP Insight Manager, HP Client Manager veya başka bir sistem yönetim uygulamasıyla yönetilen bir ağa bağlıysa, bilgisayar ağ yöneticisi uygulamasına da bir hata bildirimi gönderir.

Sürücü Koruma Sistemi

Sürücü Koruma Sistemi (DPS), bazı HP bilgisayarlarının sabit disk sürücülerinde yerleşik olarak bulunan bir tanılama aracıdır. DPS, disk sürücü değişiminde ortaya çıkabilecek sorunların tanısına yardımcı olmak için tasarlanmıştır.

HP bilgisayarları üretilirken takılan her sabit disk sürücüsü, DPS kullanılarak sınanır ve önemli bilgilerin kalıcı kaydı sürücüye yazılır. DPS her çalıştırıldığında test sonuçları disk üzerine yazılır. Servis sağlayıcısı bu bilgileri kullanarak DPS yazılımını kullanmanızı gerektiren koşulların tanısında yardımcı olabilir. DPS kullanımı yönergeleri için *Sorun Giderme Kılavuzuna* başvurun.

Dalgalanmaya Dayanıklı Güç Kaynağı

Dalgalanmaya dayanıklı tümleşik bir güç kaynağı, bilgisayarın, beklenmeyen bir güç dalgalanmasıyla karşılaştığında daha güvenilir olmasını sağlar. Bu güç kaynağı, sistemin kapanmasına veya veri kaybına yol açmadan 2000 volta kadar olan güç dalgalanmalarına dayanabilir.

Isı Algılayıcısı

Isı algılayıcısı, bilgisayarın iç ısını izleyen bir donanım ve yazılım özelliğidir. Bu özellik, normal sınırlar aşıldığında iç bileşenler zarar görmeden veya veri kaybı oluşmadan önlem almanızı sağlayacak bir uyarı mesajı verir.

A

acil kurtarma, ProtectTools 35 – 39

ActiveUpdate 7

açılış parolası

değiştirme 28

girme 27

silme 29

Akıllı Kapak Algılayıcı

ayarlama 42

Akıllı Kapak Algılayıcısı 42

koruma düzeyleri 42

Akıllı Kapak Hataya Dayanıklı Anahtarı,

sipariş etme 44

Akıllı Kapak Kilidi 43 – 44

kilidi açma 44

kilitleme 43

Akıllı Kapak Kilidi'ni açma 44

Akıllı Kapak Kilidi'ni kilitleme 43

Altiris 5

Altiris PC Transplant Pro 6

Ana Önyüklemeye Kaydı Güvenliği 45 – 46

ayırıcı karakterler, tablo 30

ayırıcı klavye karakterleri, ulusal 30

B

Bilgisayar Kurulum Yardımcı Programları 11

bilgisayara erişim, denetleme 22

bilgisayara erişimi denetleme 22

bilgisayarın iç ısısı 49

Ç

çift durumlu güç düğmesi 20

D

dağıtım araçları, yazılım 2

dalgalanmaya dayanıklı güç kaynağı 49

değişiklik bildirimi 6

değişikliklerin bildirilmesi 6

disk biçimlendirme, önemli bilgiler 47

disk bölümlendirme, önemli bilgiler 47

disk, klonlama 2

DiskOnKey

ayrıca bkz

HP Drive Key

önyüklenebilir 14 – 19

G

geçersiz sistem ROM'u 9

girme

açılış parolası 27

kurulum parolası 28

güç düğmesi

çift durumlu 20

yapılandırma 20

güç düğmesini yapılandırma 20

güç kaynağı, dalgalanmaya dayanıklı 49

güvenlik

Akıllı Kapak Algılayıcısı 42

Akıllı Kapak Kilidi 43 – 44

Ana Önyüklemeye Kaydı 45 – 46

ayarlar, kurulum 22

MultiBay 40 – 41

özellikler, tablo 23

parola 26

ProtectTools 30 – 39

SürücüKilidi 40 – 41

H

hata bildirimi 48

Hataya Dayanıklı Anahtar

sipariş etme 44

uyarılar 44

Hataya Dayanıklı Anahtar'ı sipariş etme 44

Hataya Dayanıklı Önyükleme

Bloğu ROM'u 9

HP Client Manager 4

HP Drive Key

ayrıca bkz

DiskOnKey

önyüklenebilir 14 – 19

I

ilk yapılandırma 2

Internet adresleri, Bkz Web siteleri

işletim sistemleri, önemli bilgiler 21

işletim sistemlerini değiştirme, önemli bilgiler 21

i

ısı algılayıcı 49

ısı, dahili bilgisayar 49

K

kablo kilidi sağlama 47

kapak kilidi güvenliği, uyarı 43

kapak kilidi, akıllı 43

katıştırılmış güvenlik, ProtectTools 30 – 39

klavye ışıkları, ROM, tablo 10

klonlama araçları, yazılım 2

kurtarma sistemi 8

kurtarma, yazılım 2

kurulum

ilk 2

kopyalama 11

kurulum parolası

ayar 26

değiştirme 28

girme 28

ProtectTools 32

silme 29

M

Multibay güvenlik 40 – 41

Ö

önceden yüklenmiş yazılım görüntüsü 2

önyüklenebilir aygıt

disket 13

DiskOnKey 14 – 19

HP Drive Key 14 – 19

oluşturma 13 – 19

USB güncelleştirme ortam aygıtı 14 – 19

önyüklenebilir disk, önemli bilgiler 47

P

parmak izi tanıma teknolojisi 48

parola

açılış 27

değiştirme 28

güvenlik 26

kurulum 26, 28

ProtectTools 32 – 35

silme 29

temizleme 30

parola değiştirme 28

parola silme 29

parola temizleme 30

PCN (Proactive Change Notification) 6

Preboot Execution Environment (PXE) 3

Proactive Change Notification (PCN) 6

ProtectTools Katıştırılmış Güvenlik 30 – 39

acil kurtarma 35 – 39

Acil Kurtarma Tuşu 33

parolalar

Acil Kurtarma F1şi 33

Kurulum 32

Mülkiyet Alma 33

Temel Kullanıcı 34

PXE (Önyükleme Çalıştırma Ortamı) 3

R**ROM**

- geçersiz 9
- yükseltme 7

ROM klavye ışıkları, tablo 10

ROM koruma, uyarı 7

ROM yükseltme 7

S

sabit diskler için tanılama aracı 48

sabit sürücü koruma 48

sabit sürücüler, tanılama aracı 48

sistem kurtarma 8

Sistem Yazılımı Yöneticisi (SSM) 6

SSM (Sistem Yazılımı Yöneticisi) 6

sürücü, koruma 48

Sürücükilidi 40 – 41

Ş

şifrelenmiş verileri kurtarma 35 – 39

U

ulusal ayırıcı klavye karakterleri 30

URL'ler (Web siteleri).

Bkz Web siteleri

USB güncelleştirme ortam aygıtı,
önyüklenebilir 14 – 19

uyarılar

Hataya Dayanıklı Anahtar 44

kapak kilidi güvenliği 43

ROM'u koruma 7

uzaktan kurulum 3

Uzaktan ROM Güncelleştirme 8

Uzaktan Sistem Kurulumu, erişim 3

V

varlık izleme 22

W**Web siteleri**

ActiveUpdate 7

Altiris 5

Altiris PC Transplant Pro 6

HP Client Manager 4

HPQFlash 8

kopyalama kurulumu 13

Parmak İzi Tanıma Teknolojisi 48

PC Dağıtımı 2

Proactive Change Notification 6

ROM Güncelleştirme 7

ROMPaq görüntüleri 7

Sistem Yazılım Yöneticisi (SSM) 6

Uzaktan ROM Güncelleştirme 8

yazılım desteği 21

Y**yazılım**

Ana Önyükleme Kaydı Güvenliği 45 – 46

Bilgisayar Kurulumu Yardımcı

Programları 11

birden çok makineyi güncelleştirme 6

bütünleştirme 2

Hata Bildirimi ve Kurtarma 48

Hataya Dayanıklı Önyükleme Bloğu

ROM'u 9

kurtarma 2

Sistem Yazılım Yöneticisi 6

Sürücü Koruma Sistemi 48

Uzaktan ROM Güncelleştirme 8

Uzaktan Sistem Kurulumu 3

varlık izleme 22

yazılım özelleştirme 2